

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej fi 160 w Osieku Jasielskim			
2 Roboty ziemne			
2.1 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-III Obmiar: 1655,00 x 0,50 x 1,50 x 0,90	1 117,12		m3
2.2 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m	180		m2
2.3 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV Obmiar: 1655,00 x 0,50 x 1,50 x 0,10	124,12		m3
2.4 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV Obmiar: 1655,00 x 0,50 x 1,04 x 0,90	774,54		m3
2.5 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie ręczne wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV Obmiar: 1655,00 x 0,50 x 1,04 x 0,10	86,06		m3
2.6 KNNR 1/218/2 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV Obmiar: 1655,00 x 0,60	993		m2
3 Odcinki sieci kanalizacyjnej śr. 160 mm			
3.1 KNR 228/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10·cm, podsypka piaskowa pod rury Obmiar: 1655,00 x 0,46	761,3		m2
3.2 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	1 655		m
3.3 KNR 228/501/5 (1) Obsypka rur od góry piaskiem o grubości 10·cm, Obmiar: 1655,00 x 0,36	595,8		m2
3.4 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·315 mm, zamknięcie rura karbowana, kineta PE	104		szt
3.5 Wykonanie włączenia do studni PVC za pomocą wkładki IN-SITU	11		szt
4 Rury ochronne na skrzyżowaniach z inst. gazowymi i kablami elektrycznymi			
4.1 KNRW 219/306/10 (1) Rury ochronne (osłonowe), na skrzyżowaniach sieci kanalizacyjnej z siecią gazową PVC Fi·225 mm,	153		m
4.2 KNRW 510/303/2 Układanie rur ochronnych AROTA na skrzyżowaniach sieci kablowej i telekomunikacyjnej z siecią kanalizacyjną w wykopie, fi do 110 mm	33		m
4.3 KNR 228/405/4 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn·225·mm, rury przewodowe Dn·150·mm	44		kpl
5 Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej fi 160 w Czekażu			
5.1 Roboty ziemne			
5.1.1 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-III Obmiar: 926,00 x 0,50 x 1,50 x 0,90	625,05		m3
5.1.2 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m	120		m2
5.1.3 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV Obmiar: 926,00 x 0,50 x 1,50 x 0,10	69,45		m3
5.1.4 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV Obmiar: 926,00 x 0,50 x 1,04 x 0,90	433,36		m3
5.1.5 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV Obmiar: 926,00 x 0,50 x 1,04 x 0,10	48,15		m3
5.1.6 KNNR 1/218/2 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV Obmiar: 926,00 x 0,60	555,6		m2
5.2 Odcinki sieci kanalizacyjnej śr. 160 mm			
5.2.1 KNR 228/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15·cm, piasek Obmiar: 926,00 x 0,46	425,96		m2
5.2.2 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	926		m
5.2.3 KNR 228/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10·cm, piasek Obmiar: 926 x 0,36	333,36		m2
5.2.4 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne, Fi·315·mm, zamknięcie rurą karbowaną, kineta PE	31		szt
5.2.5 KNR 1/101/1 Włączenie przyłączy do studzienki za pomocą wkładki szczelnej IN-SITU	29		szt
5.3 Rury ochronne na skrzyżowaniach z instalacjami gazowymi i kablami elektrycznymi			
5.3.1 KNRW 219/306/10 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·225 mm, PE na skrzyżowaniach sieci kanalizacyjnej z siecią gazową	28		m
5.3.2 KNRW 510/303/2 Układanie rur ochronnych AROTA w wykopie, fi do 110 mm na skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi i telekomunikacyjnymi	6		m
5.3.3 KNR 228/405/4 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn·225·mm, rury przewodowe Dn·150·mm	29		kpl