

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Komora KN24-17R4 ul.Rynek Bielsko-Biała - wymiana zaworów odwadniających		
1	Element	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	4,00
1.2	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	12,00
1.3	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	12,00
1.4	KNR 218/913/3	Analogia. Demontaż włazu żeliwnego Fi 600 mm R = 0,400 M = 0,000 S = 0,400	szt	1,00
1.5	KNNR 4/1421/2	Analogia. Demontaż płyty żelbetowej pokrywowej Fi 1200 mm R = 0,400 M = 0,000 S = 0,400	kpl	1,00
1.6	KNNR 4/2201/4 (1)	Analogia. Demontaż zaworu kulowego DN50mm odwodnienia preizolowanego R = 0,400 M = 0,000 S = 0,400	szt	2,00
1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż końcówki termokurczliwej D140mm	szt.	2,00
1.8	KNR 709/2501/7	Montaż zaworu kulowego DN50mm z króćcami do spawania (zawór ze stali nierdzewnej) - materiał Inwestora	szt	2,00
1.9	KNNR 4/2304/1	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie Dz60,3x2,9mm	złącze	2,00
1.10	KNR 729/1302/4	Badania ultradźwiękowe doczołowych obwodowych złączy spawanych rur z zastosowaniem głowic profilowanych, rura do Fi 76/6 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	złącze	2,00
1.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż końcówki termokurczliwej D140mm - materiał Inwestora	szt.	2,00
1.12	KNNR 4/1423/6	Montaż pokrywy nastudziennej typ PP144/80 z wjazem żeliwnym DN800mm kl. D-400 - materiał Inwestora	szt	1,00
1.13	KNNR 6/302/1	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 14'cm - materiał z demontażu	m2	4,00
1.14	KNR 404/1107/3 (1)	Wywóz materiałów z demontażu (płyta żelbetowa + wjazd żeliwny) na magazyn Inwestora, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5't	t	0,70
1.15	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz materiałów z demontażu, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't - za dalsze 6km Krotność=6	t	0,70