

Wykonanie otworu studziennego nr5A, likwidacja otworu studziennego 5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Obudowa studni				
1	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II 3*3*2 10*2,5*2	m3 m3	18 50
			razem	m3 68
2	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 2*3,14*1,15*1,15	m3	8,305
			razem	m3 8,305
3	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 68-8,305	m3	59,695
			razem	m3 59,695
4	KNR 9-22 0301/11	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych ustawiane w gotowym wykopie o średnicy 2000mm na głębokość 2,0m	szt	1
5	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*3,14*1,15*2	m2	14,444
			razem	m2 14,444
6	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	14,444
7	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 3,14*1*1	m2	3,14
			razem	m2 3,14
8	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	3,14
9	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego 3,14*1*1*0,18	m3	0,565
			razem	m3 0,565
2 Wyposażenie				
10	KNNR 4 1008/04	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
11	KNR 2-15 0112/08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
12	KNR 2-28 0103/02	Opuszczenie pompy głębinowej o ciężarze 0,10t na głębokość 15,0m, rury tłoczne o średnicy 80mm	kpl	1
13	KNR 2-15 0112/08	Przepustnica o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
14	KNR 2-15 0119/02	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
15	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
3 Instalacja elektryczna				
16	KNNR 5 0405/05	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300kg przez zabetonowanie do podłoża wraz z wyposażeniem	szt	1