

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Instalacja wod-kan CPV 45213252-4		
1. 1.	Element: Roboty budowlane CPV 45213252-4 , ST .1.1		
1. 1. 1.	KNNR 03-08-0103-00	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami [112.00]	112.00
		Jm. m2 Razem:	112.00
1. 1. 2.	KNNR 03-04-0301-00	Rozbiórka elementów betonowych [23.00]	23.00
		Jm. m3 bet. Razem:	23.00
1. 1. 3.	KNNR 01-03-0702-00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [114.00]	114.00
		Jm. m3 Razem:	114.00
1. 1. 4.	KNNR 01-03-1801-00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [112.00]	112.00
		Jm. m3 Razem:	112.00
1. 1. 5.	KNNR 01-06-0802-00	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. [13.00]	13.00
		Jm. m3 Razem:	13.00
1. 1. 6.	KNNR 03-04-0501-00	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10) [33.00]	33.00
		Jm. m3 bet. Razem:	33.00
1. 1. 7.	KNNR 02-12-0205-00	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm [126.00]	126.00
		Jm. m2 Razem:	126.00
1. 1. 8.	KNNR 03-03-0302-00	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej [3.60]	3.60
		Jm. m3 Razem:	3.60
1. 1. 9.	KNNR 03-03-0202-00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej [3.60]	3.60
		Jm. m3 Razem:	3.60
1. 1.10.	KNR AT-06-0101-02an	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II. Załadunek gruzu [16.50]	16.50
		Jm. t Razem:	16.50
1. 1.11.	KNR AT-06-0108-02an	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II. Przewóz gruzu na miejsce składowania. [21.00]	21.00
		Jm. kurs Razem:	21.00
1. 2.	Element: Instalacja kanalizacyjna CPV 45332000-3 , ST 1.4.		
1. 2. 1.	KNNR 04-02-0304-00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [62.00]	62.00
		Jm. m Razem:	62.00
1. 2. 2.	KNNR 04-02-2401-00	DEMONTAŻ ZBIORNIKA ZLEWNEGO [1.00]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 2. 3.	KNNR 04-02-1801-00	Wpusty ściekowe o śr. 200 mm [14.00]	14.00
		Jm. szt. Razem:	14.00
1. 2. 4.	KNNR 04-02-1305-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm [4.00]	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 3.	Element: Instalacja wodociągowa CPV 45332200-5, ST 1.3.		
1. 3. 1.	KNNR 00-04-0106-0600	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [132.00]	132.00
		Jm. m Razem:	132.00
1. 3. 2.	KNNR 04-01-0603-00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [123.00]	123.00
		Jm. m Razem:	123.00
1. 3. 3.	KNNR 04-01-3001-00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża [11.00]	11.00
		Jm. szt. Razem:	11.00
1. 3. 4.	KNR 02-15-0112-0600	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - wariant 1 [12.00]	12.00
		Jm. szt. Razem:	12.00
2.	Obiekt: WENTYLACJA MECHANICZNA		
2. 1.	Element: Wentylacja mechaniczna CPV 45331210-1 ST 4.1. , ST 4.2, ST 4.3. , ST 4.4. , ST 4.5		
2. 1. 1.	KNR 02-17-0102-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wariant 1 [86.00]	86.00
		Jm. m2 Razem:	86.00
2. 1. 2.	KNR 02-17-0102-0600	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - wariant 1 [19.00]	19.00
		Jm. m2 Razem:	19.00
2. 1. 3.	KNR 02-17-0114-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.250mm - udział kształtek do 55 % - wariant 1 [8.00]	8.00
		Jm. m2 Razem:	8.00
2. 1. 4.	KNR 02-17-0155-0300	Tłumiki akustyczne 400x300 [2.00]	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
2. 1. 5.	KNR 02-17-0143-0302	Czerpnie ŚCIENNE prostokątne typ A o 1550x1550 mm [1.00]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
2. 1. 6.	ANALIZA WŁASNA	centrala nawiewna z automatyką CV-P 1-P/NS-74A/7-7 [1.00]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
2. 1. 7.	KNCK 02-17-0138-0200	Prostokątne kratki z przepustnicą * 400x160 szt 14 * 315x160 szt 4 * 160x160 szt 2 * 400x250 szt 1 [21.00]	21.00
		Jm. szt. Razem:	21.00
2. 1. 8.	KNR 02-17-0149-0200	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych - wariant 1 [6.00]	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
2. 1. 9.	KNR 02-17-0208-0200	Wentylator dachowy trójfazowy DAS 250 n=900obr/min [6.00]	6.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	6.00
2. 1.10.	KNR 02-16-0305-0400	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową np. LAMELLA MAT [26.00]		26.00
		Jm. m2	Razem:	26.00
2. 1.11.	KNR 02-17-0206-0100	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) [12.00]		12.00
		Jm. szt.	Razem:	12.00