

Przedmiar robót

**Rozbudowa o klatkę schodową ewakuacyjną i przebudowę budynku I Liceum
Ogólnokształcącego w Debicy wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej na działce
nr 1414/1 obr.0004 Debica(jed.ewid.180301_1 Debica)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacje sanitarne zew. kanalizacja deszczowa**

Lokalizacja: **Lokalizacja: dz. ewid. 1414/1 obręb 4 Dębica**

Nazwa i kod CPV: **45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne**

Inwestor: **Powiat Dębicki ul. Parkowa 28 39-200 Dębica**

Data opracowania:

2024-06-26

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Rozbudowa o klatkę schodową ewakuacyjną i przebudowę budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Debicy wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej na działce nr 1414/1 obr.0004 Debica(jed.ewid.180301_1 Debica)		
1	Element	Instalacje sanitarne		
1.1	KNR 401/101/1	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,000
1.2	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,8	30,800000	
		RAZEM:	30,800000	m3
				30,800
1.3	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m2
				48,000
1.4	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,000
1.5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
1.6	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,3	32,300000	
		RAZEM:	32,300000	m3
				32,300
1.7	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.8	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
1.9	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2	kpl	10,550
1.10	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
				18,000
1.11	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,848	0,848000	
		RAZEM:	0,848000	m2
				0,848

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 712/105/4	Odtłuszczanie, rurociągi		
1.13	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi`do 57` mm, farba olejna	m2	7,780
1.14	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi`do 57` mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,848
1.15	KNR 215/416/1	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5`m2	kpl	3,000
1.16	KNR 402/507/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi`25-32` mm	m	3,000
1.17	KNR 402/507/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi`40-50` mm	m	4,000
1.18	KNR 402/417/1	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 250`dm3	szt	1,000
1.19	KNR 402/416/1	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego, pojemność do 100`dm3	szt	1,000
1.20	KNR 402/416/1	Analogia.demontaż stacji uzdatniania wody	szt	1,000
1.21	KNR 215/402/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 32` mm	m	6,000
1.22	KNR 215/402/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 40` mm	m	12,000
1.23	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57` mm	m2	2,110
1.24	KNR 712/105/4	Odtłuszczanie, rurociągi	m2	2,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.25	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna	m2	2,110
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,11		
		RAZEM: 2,110000		
1.26	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	2,110
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,11		
		RAZEM: 2,110000		
1.27	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 28-48`mm	m	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		
		RAZEM: 12,000000		
1.28	KNR 215/507/1	Naczynie zbiorcze systemu zamkniętego, pionowe, do 2.0`m3- montaż	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000		
1.29				
1.30	KNRW 215/507/1	Zasobniki ciepła pionowe, 1000`dm3-montaż	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000		
1.31	KNR 402/416/1	Montaż naczynia zbiorczego otwartego, pojemność do 100`dm3	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000		
1.32	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi`50-100`mm	m	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		
		RAZEM: 10,000000		
1.33	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		
		RAZEM: 10,000000		
1.34	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000		
1.35	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000		
1.36	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	podejście	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000		