
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : Pleszew ul. Krzywoustego
INWESTOR : ZSP nr 3 w Pleszewie
ADRES INWESTORA : Pleszew ul. Krzywoustego
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DATA OPRACOWANIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 25*0.6*0.15	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
2 d.1	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II 25*0.6*0.6	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 25*0.6*0.6	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1	KNR-W 2-02 0201-01ana- log	Wykonanie posadzki betonowej szer. do 0.6 m 25*0.6*0.15	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
2		Hydranty			
9 d.2	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8*0.8*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
3		Centralne ogrzewanie			
17 d.3	KNR-W 4-01 0819-05ana- logia	Odkrycie i czyszczenie kanału 0.5*20	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7*0.7*2*0.15	m ³	0.147	
				RAZEM	0.147
19	KNR-W 4-02 d.3 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		32*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
20	KNR-W 2-02 d.3 0201-01ana- log	Zakrycie kanału 0,7*0,7m	m ³		
		0.7*0.7*0.15*2	m ³	0.147	
				RAZEM	0.147
21	KNR-W 4-01 d.3 0819-05ana- logia	Zakrycie kanału	m ²		
		0.5*20*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0401-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		17*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0401-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-20 d.3 0209-01ana- logia	Odgąlenie boczne o średnicach 25 mm (gr.ścian.do 3.25mm) od rurociągów głównych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-16 d.3 0613-01ana- logia	Izolacja termiczna steinonorm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNR 2-16 d.3 0613-01ana- logia	Izolacja termiczna steinonorm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-16 d.3 0613-01ana- logia	Izolacja termiczna steinonorm	m		
		10+12	m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR-W 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		6.40+3.14+2.28	m ²	11.820	
				RAZEM	11.820
30	KNR-W 7-12 d.3 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		6.40+3.14+2.28	m ²	11.820	
				RAZEM	11.820
31	KNR-W 7-12 d.3 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		6.40+3.14+2.28	m ²	11.820	
				RAZEM	11.820
32	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kanalizacja				
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2.250		
2 d.1	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II	m ³	9.000		
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	21.000		
4 d.1	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	4.000		
5 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21.000		
6 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4.000		
7 d.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	9.000		
8 d.1	KNR-W 2-02 0201-01analog	Wykonanie posadzki betonowej szer. do 0.6 m	m ³	2.250		
Razem dział: Kanalizacja						
2		Hydranty				
9 d.2	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej	szt.	2.000		
10 d.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	szt.	15.000		
11 d.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	szt.	5.000		
12 d.2	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.000		
13 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.000		
14 d.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wnekowe	szt.	2.000		
15 d.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	2.000		
16 d.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.280		
Razem dział: Hydranty						
3		Centralne ogrzewanie				
17 d.3	KNR-W 4-01 0819-05analogia	Odkrycie i czyszczenie kanału	m ²	10.000		
18 d.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.147		
19 d.3	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	64.000		
20 d.3	KNR-W 2-02 0201-01analog	Zakrycie kanału 0,7*0,7m	m ³	0.147		
21 d.3	KNR-W 4-01 0819-05analogia	Zakrycie kanału	m ²	5.000		
22 d.3	KNR-W 2-15 0401-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	34.000		
23 d.3	KNR-W 2-15 0401-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	20.000		
24 d.3	KNR-W 2-15 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	10.000		
25 d.3	KNR-W 2-20 0209-01analogia	Odgałęzienie boczne o średnicach 25 mm (gr.ścian.do 3.25mm) od rurociągów głównych	szt	12.000		
26 d.3	KNR 2-16 0613-01analogia	Izolacja termiczna steinonorm	m	34.000		
27 d.3	KNR 2-16 0613-01analogia	Izolacja termiczna steinonorm	m	20.000		
28 d.3	KNR 2-16 0613-01analogia	Izolacja termiczna steinonorm	m	22.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	11.820		
30 d.3	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	11.820		
31 d.3	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	11.820		
32 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	76.000		
Razem dział: Centralne ogrzewanie						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kanalizacja				
2	Hydranty				
3	Centralne ogrzewanie				
	RAZEM				

Słownie: