
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja budynków Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie - budynek D. Remont pomieszczeń kuchennych.
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 20, 35-205 Rzeszów
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Kanalizacja sanitarna						
1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						
2.1	Rurociągi						
2.2	Montaż uzbrojenia i urządzeń						
2.3	Montaż przyborów						
2.4	Roboty budowlane						
2	KANALIZACJA SANITARNA						
3.1	Rurociągi						
3.2	Roboty budowlane						
3	WYMIANA PRZYKANALIKA SANITARNEGO						
4.1	Armatura i urządzenia						
4	INSTALACJA GAZOWA						
5.1	Rurociągi						
5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 6	Kanalizacja sanitarna						
1	1 - 6	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						
2.1	7 - 16	Rurociągi						
2.2	17 - 20	Montaż uzbrojenia i urządzeń						
2.3	21 - 26	Montaż przyborów						
2.4	27 - 34	Roboty budowlane						
2	7 - 34	KANALIZACJA SANITARNA						
3.1	35 - 35	Rurociągi						
3.2	36 - 41	Roboty budowlane						
3	35 - 41	WYMIANA PRZYKANALIKA SANITARNEGO						
4.1	42 - 46	Armatura i urządzenia						
4	42 - 46	INSTALACJA GAZOWA						
5.1	47 - 51	Rurociągi						
5	47 - 51	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
1.1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1.	0229-01				
1		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
d.1.	0229-03				
1		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-04				
1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0233-02				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1.	0235-03				
1		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR 4-04	Transport złomu (zdemontowanych elementów instalacji) samochodem skrzyżniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1	analogia	1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		Rurociągi			
7	KNR 0-13	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 110 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m		
d.2.	0228-03				
1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
8	KNR 0-13	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 200 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m		
d.2.	0228-05				
1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.250PVC	m		
d.2.	0119-04				
1		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.315PVC	m		
d.2.	0119-05				
1		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 0-13	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 110 mm systemu COMFORT ułożone w wykopach budynku firmy Pipelife	m		
d.2.	0228-03				
1	analogia	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 0-13	Rurociągi kanalizacyjne z PP-B o średnicy 160 mm systemu PRAGMA dla kanalizacji zewnętrznej firmy Pipelife	m		
d.2.	0228-04				
1	analogia	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCV o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.	0205-02				
1		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.	0205-04				
1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
16 d.2. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Montaż uzbrojenia i urządzeń					
17 d.2. 2	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych ACO 218 o wymiarach 300x300mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.2. 2	KNR 2-15 0212-03 analogia	Montaż kanału Euro firmy ACO o wym. 300x3030mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2. 2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3 Montaż przyborów					
21 d.2. 3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych PROFIL 12/60 2B	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2. 3	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż basenu gastronomicznego dwukomorowego o wymiarach 1600x700x400 firmy INOPLEX	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2. 3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka z ociekaczem o wymiarach 800x500 firmy FRANKE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2. 3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze do zlewów z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.2. 3	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.2. 3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii umywalkowych, zlewów i zlewozmywaków itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.4 Roboty budowlane					
27 d.2. 4	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2. 4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 4	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.2. 4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
31 d.2. 4	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2. 4	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.2. 4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.2. 4	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu	t		
		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
3 WYMIANA PRZYKANALIKA SANITARNEGO					
3.1 Rurociągi					
35 d.3. 1	KNNR 8 0201-01	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o śr.100 mm na PVC śr. 110 mm łączone na wcisk w wykopie	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Roboty budowlane					
36 d.3. 2	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
37 d.3. 2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3. 2	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
39 d.3. 2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.3. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów z piasku; grunty sypkie kat. III-IV	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3. 2	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu	t		
		0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
4 INSTALACJA GAZOWA					
4.1 Armatura i urządzenia					
42 d.4. 1	KNR 2-15 0310-05 analogia	Elektromagnetyczny zawór gazowy dn 50 z głowicą MAG -3 firmy GAZEX	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4. 1	KNR 2-15	Detektor DEX-12 firmy GAZEX	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.4. 1	KNR 2-15	Moduł alarmowy MD-2.Z firmy GAZEX	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.4. 1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafka na zawór elektromagnetyczny o wym. 450x450x260	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.4. 1	KNR 2-15 0306-04 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie połączeń gwintowanych w punkcie redukcji-pomiarowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
5.1 Rurociągi					
47 d.5. 1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 20 mm	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
48 d.5. 1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 25 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
49 d.5. 1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 32 mm	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.5. 1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 15 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
51 d.5. 1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 25 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 20 mm	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	383.34		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfaltoza	kg	0.06		0.06			
2.	Cement murarski '15	kg	0.59		0.59			
3.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	1.32		1.32			
4.	haki do rur śr. 40 mm	szt	2.00		2.00			
5.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PP-B o śr. 160 mm	szt	2.50		2.50			
6.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	4.00		4.00			
7.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny dn 32	urząd z.	1.00		1.00			
8.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP-b 110 mm	szt	7.80		7.80			
9.	Czyszczak kanalizacyjny z PCV 110 mm	szt	1.00		1.00			
10.	kształtki kanalizacyjne z PP-B różne o śr. 160 mm	szt	0.90		0.90			
11.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 225 mm	szt	7.38		7.38			
12.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	45.00		45.00			
13.	kształtki PVC o śr. 160 mm	szt	0.47		0.47			
14.	Rury ochronne o śr. 250PVC	m	2.03		2.03			
15.	Rury kanalizacyjne systemu Pragma o śr. 160PP-B firmy Pipelife	m	2.06		2.06			
16.	Rury ochronne o śr. 315PVC	m	2.03		2.03			
17.	Pospółka	m ³	2.07		2.07			
18.	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. 40x3,5 mm	m	10.30		10.30			
19.	Rurociągi kanalizacyjne jednokielichowe z PCV o śr. 160 mm	m	1.10		1.10			
20.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	16.48		16.48			
21.	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr.6 mm rurociągów wody zimnej o śr. 32x3,0 mm	m	20.60		20.60			
22.	Kształtki PP-bo średnicy 110 mm	szt	3.23		3.23			
23.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm z sitkiem	szt	4.00		4.00			
24.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny dn 40	szt	3.00		3.00			
25.	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr.6 mm rurociągów wody zimnej o śr. 26x3,0 mm	m	30.90		30.90			
26.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 225 mm	szt	2.64		2.64			
27.	Rury kanalizacyjne z PCV śr. 50 mm	m	12.54		12.54			
28.	ACO wpust 218 kosz V AISI304	l	1.00		1.00			
29.	Rury kanalizacyjne systemu Comfort o śr. 110PP-b firmy Pipelife	m	6.12		6.12			
30.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCV 110 mm	szt	63.50		63.50			
31.	Rura wywiewna z PVC o śr. 110 mm	szt	1.00		1.00			
32.	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 25 mm rurociągów wody ciepłej o śr. 26x3,0 mm	m	15.45		15.45			
33.	Uchwyt do rur PCV uniwersalny o śr. 50 mm	szt	21.00		21.00			
34.	Szafka na zawór elektromagnetyczny o wym. 450x450x260	szt	1.00		1.00			
35.	Zawór kątowy dn 15	msc.	8.00		8.00			
36.	Izolacja otuliną "ThermaEco FRZ" o gr. 25 mm rurociągów wody ciepłej o śr. 20x2,0 mm	m	20.60		20.60			
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt	30.60		30.60			
38.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC o śr. 200 mm	m	6.00		6.00			
39.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	16.12		16.12			
40.	Zlew z ociekaczem o wym. 800x500 firmy Franke	szt	1.00		1.00			
41.	Uchwyt do rur PCV uniwersalny o śr. 110 mm	szt	21.00		21.00			
42.	ACO Wpust 218 kosz V AISI304	l	4.00		4.00			
43.	Moduł alarmowy MD-2.Z	szt	1.00		1.00			
44.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC o śr. 110 mm	m	25.50		25.50			
45.	Piasek	m ³	21.00		21.00			
46.	Kształtki PVC o średnicy 110 mm	szt	30.48		30.48			
47.	Detektor DEX-12	szt	1.00		1.00			
48.	Ruszt drabinkowy antyślizgowy do wpustu ściekowego firmy ACO	l	4.00		4.00			
49.	Bateria jednouchwytowa zlewozmywakowa o śr.nom. 15 mm KFA	szt	4.00		4.00			
50.	ACO Wpust 218 dn100 V koł2 syfon AISI304	l	1.00		1.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	Elektromagnetyczny zawór gazowy dn 50 z głowicą MAG -3 firmy GAZEX	szt	1.00		1.00			
52.	Basen dwukomorowy, stalowy typ BK2-15 o wymiarach 1600x700x400 firmy INOPLEX	szt	1.00		1.00			
53.	Kanał Euro 300x3000-60 firmy ACO o wym. 300x3030mm	szt	1.00		1.00			
54.	ACO ruszt krata aślizg 298x498 25x25 30x2	l	6.00		6.00			
55.	Stół ze zlewem dwukomorowym ze stali nierdzewnej PROFi 12/60 2B o wym. 1200x600x850 Gastro Hero	szt	1.00		1.00			
56.	Wpusty ściekowe podłogowe ACO 218 dn 110 o wym. 300x300mm	szt	4.00		4.00			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy boczny do 15 t	m-g	4.34		
2.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	2.94		
3.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0.90		
4.	ciągnik gaśnicowy 37-40 kW	m-g	0.90		
5.	samochód dłużykowy	m-g	1.34		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.14		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.65		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.81		
9.	samochód dostawczy 0.9t	m-g	2.00		
10.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	4.81		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.77		
				RAZEM	

Słownie: