
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU (BYŁEJ) BIBLIOTEKI. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY.
INSTALACJE SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : 63-300 Pleszew, ul. Słowackiego 19A, działka nr: 3598, 744/24, 744/13, 744/9, 744/10,
744/12
INWESTOR : MASTO I GMINIA PLESZEW
ADRES INWESTORA : 63-300 PLESZEW, RYNEK 1
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Artur Chatliński
DATA OPRACOWANIA : 10/2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		wewnętrzne roboty remontowe, instalacje sanitarne			
1.1		instalacja grzewcza			
1	KNR 4-07 0328-10	Demontaż grzejników V33, o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-07 0328-10	Demontaż grzejników V22, o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.1.1		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 4-07 0328-08	Demontaż grzejników V22, o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-07 0311-02	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. nominalnej 15 mm zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne materiały pomocnicze 35*2	szt.		
d.1.1			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR 4-07 0316-06	Montaż istniejących grzejników dwupłytych V33 dł. do 200cm materiały pomocnicze	szt.		
d.1.1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-07 0316-06	Montaż istniejących grzejników dwupłytych V22 dł. do 200cm materiały pomocnicze	szt.		
d.1.1	analogia	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 4-07 0316-02	Montaż istniejących grzejników dwupłytych V22 dł. do 100cm materiały pomocnicze	szt.		
d.1.1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-07 0301-02	Wymiana rurociągu c.o. miedzianego o śr. zewnętrznej 12-15 mm i grubości ścianek 1.0 mm lutowanego miękko na ścianach budynku Rura miedziana fi 15x 1,0mm łączniki kielichowe miedziane tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych materiały pomocnicze	m		
d.1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-07 0309-01	Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr. zewnętrznej 15-18 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z podłączeniem bocznym na ścianach	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe energooszczędne V22 o wysokości 600 mm i długości 1100 mm Grzejniki energooszczędne V22 600/1000 z kompletem zawieszek materiały pomocnicze środek transportowy	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4 0412-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników dolnozaworowych zawory grzejnikowe przyłączeniowe materiały pomocnicze	szt.		
d.1.1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4 0412-01	Głowice grzejnikowe termostatyczne głowice grzejnikowe termostatyczne materiały pomocnicze	szt.		
d.1.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	analogia	82+90+62+98+6	m	338.000	
				RAZEM	338.000
14	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych rury miedziane śr.15 mm zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm złączki mosiężne śr.15 mm materiały pomocnicze środek transportowy Obmiar dodatkowy	m		
d.1.1		1	próba		1.000
		poz.13	m	338.000	
				RAZEM	338.000
15	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1		poz.14	urz.	338.000	
				RAZEM	338.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa rozcieńczalnik papier ścierny materiały pomocnicze poz.14	m m	 338.000	
				RAZEM	338.000
1.2		instalacja wentylacji			
17 d.1.2	KNR-W 4-02 40207-01 analogia	Demontaż anemostatów sufitowych (R=50%) materiały pomocnicze	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
18 d.1.2	KNR-W 4-02 40207-01 analogia	Demontaż kratki ściennych (R=50%) materiały pomocnicze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR 2-17 0137-01 analogia	Demontaż kratki nawiewnej w kotłowni dn 200mm (R=50%) materiały pomocnicze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm anemostaty kołowe wywiewne o śr. do 160 mm uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t	szt. szt.	 29.000	
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
21 d.1.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych kratki wentylacyjne z siatką zabezpieczającą, 210x140mm z regulacją przepływu żaluzjową uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t	szt. szt.	 1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratka nawiewna kotłowni dn 200mm kratki wentylacyjne nawiewna do kotłowni dn 200mm, z zabezpieczeniem siatką przeciw owadom. wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t	szt. szt.	 1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne śr. 150 mm izol. gr. 40mm przewody (prostki) wentylacyjne elastyczne dn 150mm izol. gr40mm kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 200 mm' podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm materiały pomocnicze samochód dostawczy	m ² m ²	 6.350	
		6.35	m ²	6.350	
				RAZEM	6.350
24 d.1.2	KNR 2-17 0149-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm' śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t	szt. szt.	 1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe o śr. 150 mm wywietrzaki dachowe o śr. 150 mm, z uszczelnieniem przejęcia przez pokrycie dachowe z blachy trapezowej alu-cynką uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm kauszki stalowe ocynkowane kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm materiały pomocnicze samochód dostawczy	szt. szt.	 1.000	
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.2	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory sufitowy 150m3/h Wentylatory sufitowy 150m3/h z lampką kontrolną i opóźnieniem czasowym regulowanym, uruchamiany z oświetleniem pomieszczenia płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm materiały pomocnicze samochód dostawczy 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	1.000 3.000
27 d.1.2	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory sufitowy 75m3/h Wentylatory sufitowy 75m3/h z lampką kontrolną i opóźnieniem czasowym regulowanym, uruchamiany z oświetleniem pomieszczenia płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm materiały pomocnicze samochód dostawczy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
1.3		klimatyzacja serwerowni		RAZEM	1.000
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-09 B.00.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	1.000
29 d.1.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna typu Split - serwerownia Klimatyzator ścienny Qch=2,5 kW (na komplet składa jednostka wewnętrzne i jednaostka zewnętrzna, pilot) 1	szt. szt.	1.000	1.000
30 d.1.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna) Konstrukcja wsporcza do 1 kg Śruba stalowa zgrubna M 20 długość do 90mm uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.10 mm uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.20 mm tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 2	szt. szt.	2.000	2.000
31 d.1.3	KNR 2-15 0601-01 z.sz.3.2. 9910-02 analogia	Rurociągi miedziane chłodnicze, izolowane śr. 6 mm rury miedziane chłodnicze izolowane o śr. 6 mm uchwyty do rur o śr.zew. 6 mm materiały pomocnicze 2	m m	2.000	2.000
32 d.1.3	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.2. 9910-02 analogia	Rurociągi miedziane chłodnicze, izolowane o śr. 8 mm rury miedziane chłodnicze izolowane - śr. 8 mm uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm materiały pomocnicze 2	m m	2.000	2.000
33 d.1.3	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm spoiwo srebrne do lutowania tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony chlorek amonowy (salmiak) 2	szt. szt.	2.000	2.000
34 d.1.3	KNR 7-24 0240-02	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 8 mm spoiwo srebrne do lutowania tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony chlorek amonowy (salmiak) 2	szt. szt.	2.000	2.000
35 d.1.3	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h azot gazowy sprężony techniczny osuszony 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
36 d.1.3	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony mydło maziste (szare) 65 % czyściwo bawełniane azot gazowy sprężony techniczny osuszony 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
37 d.1.3	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h czyściwo bawełniane spirytus 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.3	KNR-W 4-01 0325-02 B.00.00.00	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszzone ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze betoniarka 150 dm3 wyciąg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1.4		instalacja wodna		RAZEM	1.000
39 d.1.4	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 materiały pomocnicze 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
40 d.1.4	KNR 4-02 0132-01 I.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm materiały pomocnicze 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
41 d.1.4	KNR 4-02 0132-01 I.01.00.00	Demontaż baterii ściennej natryskowej korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm materiały pomocnicze 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
42 d.1.4	KNR 4-02 0133-01 I.01.00.00	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm- do ustępu materiały pomocnicze 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
43 d.1.4	KNR 4-02 0133-01 I.01.00.00	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - do pisuaru materiały pomocnicze 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
44 d.1.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z rur wielowarstwowych o śr. 16-32 mm 20	m m	 20.000	 20.000
45 d.1.4	KNR 4-07 0113-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm na ścianach budynku 40	m m	 40.000	 40.000
46 d.1.4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PEX 25x2,5 Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE o średnicy 25x2,5mm kształtki z rur PEX o śr. 25 mm uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm kołki rozporowe materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t 18	m m	 18.000	 18.000
47 d.1.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PEX 20x2 Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE o średnicy 20x2mm kształtki z rur PEX o śr. 20 mm uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm kołki rozporowe materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t 21	m m	 21.000	 21.000
48 d.1.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PEX 16x2,0 Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE o średnicy 16x2,0mm kształtki z rur PEX o śr. 16 mm uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm kołki rozporowe materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t 23	m m	 23.000	 23.000
49 d.1.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm klej Thermaflex 474 taśma ThermoTape FR 3x50 mm klipsy montażowe Thermaclips materiały pomocnicze środek transportowy poz.46	m m	 18.000	 18.000
50 d.1.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm klej Thermaflex 474 taśma ThermoTape FR 3x50 mm klipsy montażowe Thermaclips materiały pomocnicze środek transportowy	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47+poz.48	m	44.000	
				RAZEM	44.000
51 d.1.4	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory przyłączeniowe przyborów sanitarnych o śr. nominalnej 15 mm zawory kulowe kątowe do połączenia przyborów łazienkowych o śr. nominalnej 15 mm kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
52 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm Przyłącza elastyczne do armatury dł. 200mm materiały pomocnicze środek transportowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych (medyczna) o śr. nominalnej 15 mm Przyłącza elastyczne do armatury dł. 200mm materiały pomocnicze środek transportowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm Przyłącza elastyczne do armatury dł. 200mm materiały pomocnicze środek transportowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe ściennie, z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze środek transportowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm haki do rur śr. 10-32 mm materiały pomocnicze 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.1.4	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nominalnej 15 mm łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm haki do rur śr. 10-32 mm materiały pomocnicze 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) rury PCV ciśnieniowe bezkierunkowe śr. 20 mm zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm kształtki z PCV ciśnieniowe (gwintowane) śr. 20 mm materiały pomocnicze środek transportowy Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.	 62.000	1.000
		poz.50+poz.49	m		
				RAZEM	62.000
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych poz.58	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
1.5		instalacja kanalizacji			
60 d.1.5	KNR 4-02 0235-06 I.02.00.00	Demontaż umywalki korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm materiały pomocnicze 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
61 d.1.5	KNR 4-02 0235-08 I.02.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm sznur konopny smołowany korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm materiały pomocnicze 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.1.5	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru korki żeliwne kanalizacyjne śr. 50 mm sznur konopny smołowany materiały pomocnicze	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.5	KNR 4-02 0235-07 I.02.00.00 analogia	Demontaż brodzika korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm sznur konopny smołowany materiały pomocnicze 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.5	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm sznur konopny smołowany materiały pomocnicze 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.5	KNR 4-02 0233-06 I.02.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm materiały pomocnicze 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.5	KNR 4-02 0233-08 I.02.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm materiały pomocnicze 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.5	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm sznur konopny smołowany materiały pomocnicze 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm materiały pomocnicze środek transportowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm rury PCV przepustowe o śr. 110 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm materiały pomocnicze środek transportowy 3.6*2	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
70 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominiek wywiewny, dachowy kanalizacji sanitarnej z PVC o śr. 110 mm, z uszczelnieniem przejścia przez pokrycie dachowe z blachy trapezowej alu-cynką kominiek wywiewny, dachowy kanalizacji sanitarnej z PVC o śr. 110 mm, z uszczelnieniem przejścia przez pokrycie dachowe z blachy trapezowej alu-cynką materiały pomocnicze środek transportowy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.1.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm materiały pomocnicze środek transportowy 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm materiały pomocnicze środek transportowy 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm rury PCV przepustowe o śr. 50 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze środek transportowy 1.8	m		
			m	1.800	
				RAZEM	1.800
74 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze środek transportowy 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce zlewozmywaki ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze środek transportowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm syfony wpustu ściekowego o śr. 50 mm materiały pomocnicze środek transportowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe wsporniki do umywalek syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem materiały pomocnicze środek transportowy 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla niepełnosprawnych umywalki porcelanowe niepełnosprawnych wsporniki do umywalek syfony umywalkowe dla niepełnosprawnych materiały pomocnicze środek transportowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt sedesy typu kompakt materiały pomocnicze środek transportowy 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt niepełnosprawnych sedesy typu kompakt niepełnosprawnych materiały pomocnicze środek transportowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym pisuary porcelanowe zawory splukujące do pisuarów syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego złączki splukujące do pisuarów materiały pomocnicze środek transportowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1.5	KNR-W 2-15 0110-02 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja skroplin rury PCV ciśnieniowe bezkierunkowe o śr. zewnętrznej 25 mm kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm materiały pomocnicze środek transportowy 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Zasyfonowanie rurociągu skroplin z rur PVC fi 25mm Syfon pojedynczy dn 32 materiały pomocnicze środek transportowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.5	KNR 2-02 1207-01 analogia	Dostawa i montaż uchwyty stałego przyściennego przy umywalce dł. 60cm, dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej Uchwyt stały przyścienny przy umywalce dł. 60cm, dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.1.5	KNR 2-02 1207-01 analogia	Dostawa i montaż uchwyty stałego przyściennego przy misce ustępowej dł. 60cm, dla osób niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej Uchwyt stały przyścienny przy misce ustępowej dł. 60cm, dla osób niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.5	KNR 2-02 1207-01 analogia	Dostawa i montaż uchwyty uchylnego przy misce ustępowej dł 80 cm, dla osob niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, Uchwyt uchylny przy misce ustępowej dł 80 cm, dla osob niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		zewnetrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
87 d.2	KNR 4-02 0234-08 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - właz stalowego kanalizacji materiały pomocnicze 6	szt. szt.	 6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2	KNNR 4 1421-01 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.950/600 mm płyta żelbetowa przejściowa zaprawa cementowa M 7 materiały pomocnicze samochód skrzyniowy żuraw samochodowy 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	6.000 3.000
89 d.2	KNNR 4 1421-04 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach płyta żelbetowa przejściowa zaprawa cementowa M 7 materiały pomocnicze samochód skrzyniowy żuraw samochodowy 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
90 d.2	KNNR 4 1429-01 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t) zaprawa cementowa M 7 materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t 6	szt szt	RAZEM 6.000	3.000 6.000
				RAZEM	6.000