

KOSZTORYS OFERTOWY KOREKTA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ O SZYB WINDOWY ZEWNĘTRZNY BUDYNKU KROTOSZYŃSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ARANŻACJI I KOLORYSTYKI WNĘTRZ (projekt zamienny) - KOREKTA

ADRES INWESTYCJI : 63-700 Krotoszyn ul. Benicka 9, działka nr 953/12, 953/13

INWESTOR : Krotoszyńska Biblioteka Publiczna im. Arkadego Fiedlera

ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul. Benicka 9

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : samitarna

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż instalacji i urządzeń klimatyzacji						
2	Roboty budowlane - klimatyzacja						
3	Wentylacja						
4	Kanalizacja sanitarna						
5	Instalacja wodociągowa						
6	Instalacja c.o.						
7	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA						
8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
9	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O. Z UWAGI NA BUDOWĘ WINDY						
10	WYPOSAŻENIE DODATKOWE POMIESZCZEŃ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wentylacji, klimatyzacji, wod-kan i c.o.					
1	45331220-4	Montaż instalacji i urządzeń klimatyzacji			
1	SST 1.2.6.1	Dostawa zestawu elementów klimatyzatora PARTERU np.:	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	- agregat zewnętrzny 3 fazowy moc chłodnicza 22,4 kW , ilość - 1 szt. - jednostka ścienna wewnętrzna moc chłodnicza 3,6 kW, ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 4 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - piloty / sterowniki - w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.000	
		1.00	kpl.		
				RAZEM	1.000
2	SST 1.2.6.2	Dostawa zestawu elementów klimatyzatora I PIĘTRA np.:	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	- agregat zewnętrzny 3 fazowy , moc chłodnicza 22,2 kW, ilość - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,2 kW, ilość - 5 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,8 kW , ilość - 3 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 3,6 kW , ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 10 szt. - trójnik , ilość - 2 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - piloty / sterowniki przewodowe w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.000	
		1.00	kpl.		
				RAZEM	1.000
3	SST 1.2.6.3	Dostawa zestawu elementów klimatyzatora II PIĘTRO np.:	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	- agregat zewnętrzny 3 fazowy moc chłodnicza 33,5 kW , ilość : 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,2 kW, ilość - 2 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,8 kW . ilość - 6 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 3,6 kW , ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 10 szt. - trójnik , ilość - 2 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - pilot /sterowniki przewodowe w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.000	
		1.00	kpl.		
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-24	Montaż elementów klimatyzatora -konstrukcja wsporcza pod jednostki agregatu	kpl.		
d.1	0104-01	na dachu - kpl 3 typ np. FF4			
	analogia	4 x zestaw regulowanych nóg wraz ze stopami i matami antywibracyjnymi 310x310 mm 2 x 1325 mm kształownik poprzeczny o przekroju 41x41x2,5 mm 2 x 1000 mm kształownik wzdłużny o przekroju 41x41x2,5 mm 4 x zestaw klamr mocujących profile 4 x kpl łączników M12 do mocowania urządzenia komplet zaślepek profili	kpl.	3.000	
		3.00	kpl.		
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-17	Montaż klimatyzatorów wewnątrz pomieszczeniowych	szt.		
d.1	0320-01	6 + 14 + 14 = 34			
	analogia	34.00	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR 2-17	Montaż agregatów chłodniczych na dachu	szt.		
d.1	0320-01	1+1+1			
	analogia	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Dostawa - pompki skroplin	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	34.000	
		34.00	kpl.		
				RAZEM	34.000
8		Dostawa - syfony instalacji odprowadzenia skroplin	szt		
d.1	wycena indywidualna		szt	34.000	
		34	szt		
				RAZEM	34.000
9	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 25,4 mm grubość	m		
d.1	0235-02	ścianki 1,0 mm (1") - miedz chłodnicza izolowana	m	72.000	
	analogia	72.00	m		
				RAZEM	72.000
10	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 19,05 mm grubość	m		
d.1	0235-02	ścianki 1,0 mm (3/4") - miedz chłodnicza izolowana	m	62.000	
	analogia	62.00	m		
				RAZEM	62.000
11	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 15,9mm grubość	m		
d.1	0235-02	ścianki 1,0 mm (5/8") - miedz chłodnicza izolowana			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		92.00	m	92.000	
				RAZEM	92.000
12	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 12,7mm grubość ścianki 1,0 mm (1/2") - miedz chłodnicza izolowana	m		
d.1	0235-02				
	analogia	145.00	m	145.000	
				RAZEM	145.000
13	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 9,52 mm grubość ścianki 0,8 mm (3/8") - miedz chłodnicza izolowana	m		
d.1	0235-02				
	analogia	410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
14	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 6,35 mm grubość ścianki 0,8 mm (1/4") - miedz chłodnicza izolowana	m		
d.1	0235-02				
	analogia	325.00	m	325.000	
				RAZEM	325.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0110-01				
	analogia	((5+2+3+6+10+4+4+28+6+2.5+4+11+6+9+4+2.5+12+7+6)*1.1)	m	145.200	
				RAZEM	145.200
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0110-02				
	analogia	((5.+5+13+4+5+6)*1.1)	m	41.800	
				RAZEM	41.800
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0110-03				
	analogia	((13+2+6.5+4+12+6+4+5.5+4+4+11)*1.1)	m	79.200	
				RAZEM	79.200
18	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - korytka instalacyjne 40x60mm	m		
d.1	0115-08				
	analogia	314+145+35+67	m	561.000	
				RAZEM	561.000
19	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - korytka instalacyjne 60x80mm	m		
d.1	0115-08				
	analogia	((3*6)+(2*6)+((5*4)*2))*1.1	m	77.000	
				RAZEM	77.000
20	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych (6 x pion/ obiegi)	kpl.		
d.1	0513-07				
	kalk. własna	6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. (3 x pion/obiegi)x2	kpl.		
d.1	0514-07				
	kalk. własna	6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikiem chłodniczym - R410A ilość czynnika dodatkowego 50g/m (3 x pion/obiegi)	kpl.		
d.1	0515-07				
	kalk. własna	3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	Kalkulacja	Okablowanie automatyki klimatyzatorów łącznie z montażem sterowników pomieszczeniowych	kpl.		
d.1	własna	3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 7-24	Uruchomienie, regulacja i uzyskanie niskich temperatur (3 x pion/obiegi)	kpl.		
d.1	0516-07				
	kalk. własna	3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 45331000-6 Roboty budowlane - klimatyzacja					
25	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2	0335-02				
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2	0325-03				
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4-01 d.2 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		28.00	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach przy głębokości ponad 10 cm x3	szt.		
		28.00	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia szczelne w rurze osłonowej dla rur o śr zewn. do 50 mm - przejścia instalacji przez przegrody pionowe	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0316-01 kalk. własna	Przejścia szczelne w rurze osłonowej dla rur o śr zewn. do 50 mm - przejścia przez strop ppoż. zabezpieczone masą ognioodporną min.EI60 [np.HILTI]	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR-W 2-02 d.2 2004-03 analogia	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowym wym. szachtu dł.0,4m x szer.0,15 , płyta GKBI 2x1,2 gr.12,5mm (((0.4+0.15+0.15)*8)*5)*1.1	m ²		
			m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
32	KNR-W 2-02 d.2 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym - szpachlowanie szachtów 30.8	m ²		
			m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
33	KNR-W 2-02 d.2 1508-02 kalk. własna	Uzupełnienie powłok malarskich - dwukrotne malowanie farbą olejną / ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - odtworzenie kolorystyki istniejącej	m ²		
		28+20	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		48.00	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		48.00	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
3 45331210-1 Wentylacja					
36	KNR-W 2-17 d.3 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu kanałowy o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - wentylator kanałowy fi 150 mm, 485 m ³ /h, 72W	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-17 d.3 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu kanałowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - wentylator kanałowy fi 120 mm, 180/160 m ³ /h, 23/35W	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-17 d.3 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 110 mm z regulacją przepływu	szt.		
		21.00	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr.160 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-17 d.3 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.160 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm z regulacją przepływu	szt.		
		28.00	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNR 2-17 d.3 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		145.00	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
46	KNR 2-17 d.3 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		35.75	m ²	35.750	
				RAZEM	35.750
47	KNR-W 2-15 d.3 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1 - centralka nawiewno - wywiewna z rekuperatorem 350 m3/h, 120W	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	Kalkulacja d.3 własna	Podłączenie wentylatorów wraz z uruchomieniem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja d.3 własna	Podłączenie i uruchomienie centralk wentylacyjnych na parterze (2 szt.)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalkulacja d.3 własna	Uruchomienie i regulacja wentylacji (pomiar)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-16 d.3 0101-03	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm	m ²		
		145 + 35,75	m ²	180.750	
		180.75			
				RAZEM	180.750
52	KNR 2-16 d.3 0618-01	Owiniecie izolacji rurociągów folią aluminiową	m ²		
		180.75	m ²	180.750	
				RAZEM	180.750
53	KNR 2-17 d.3 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		35.00	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		35.00	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
58	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		45.00	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
60	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		45.00	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
61	Kalkulacja d.3 własna	Naprawa dachu po przejściach wentylacji - 4 szt.- 1,80x1,00 m - obróbki mularskie , naprawa wyciętego pokrycia dachowego, obróbki dekarские	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	NNRNKB d.3 202 2027-05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100 195.00	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
63	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 195.00	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
64	KNR 2-02 d.3 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 195.00	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
65	KNR-W 2-02 d.3 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt 195.00	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
66	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wyprawki malarskie 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
68	KNR 2-02 d.3 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy 11.25	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
4 45332300-6		Kanalizacja sanitarna			
69	KNR 2-15 d.4 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 42.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
71	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 69.00	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
72	KNR 2-15 d.4 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 23.00	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
73	KNR 2-15 d.4 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 13.00	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
74	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 18.00	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
76	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 12.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR 2-15 d.4 0120-02 p.a.	Szafki wnękowe do rewizji 200x300 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane na ścianie - np. wc technic GT do miski wiszącej trafic - wystrój wnętrz 10.00	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp- np. miska wisząca koło nova trafic + deska sedesowa wolnoopadająca trafic - wystrój wnętrz 10.00	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - np. elegant biały do zestawu - wystrój wnętrz 10.00	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - np. umywalka trafic 60cm z przelewem (wystrój wnętrz) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych narożnikowych z syfonem gruszkowym + półnoga - (zgodnie z - wystrój wnętrz) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych montowanych na blacie z syfonem gruszkowym wg. wystroju wnętrza 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 2-15 d.4 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym (np. zestaw koło nova pro: stelaż koło technic GT do pisuaru + pisuar nova pro z dopływem z tyłu) 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-15 d.4 0220-04	Montaż zlewozmywaków podwójnych stalowych na szafce 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-15 d.4 0220-04	Montaż zlewozmywaków pojedynczych stalowych na szafce 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15 d.4 0220-04	Montaż zlewozmywaków pojedynczych stalowych - niskich - na ścianie - kącik sprzątaczek 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	Kalkulacja d.4 własna	Szafki pod zlewozmywaki 3 szt. (2 szt. podwójne , 1 szt. pojedynczy) 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej wiszącej montowane na ścianie - dla osoby niepełnosprawnej - np. zestaw podtynkowy WC koło technic nova pro bez barier 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - dla osoby niepełnosprawnej - dla osoby niepełnosprawnej - np.miska wisząca WC koło technic nova pro bez barier 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - dla niepełnosprawnych - np. koło play chrom 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - dla osób niepełnosprawnych - np. koło nova pro 65 cm bez barier 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97	Kalkulacja d.4 własna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych : muszla ustępowa - 2 szt. umywalka - 2 szt. - chromowane 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 2-15 d.4 0120-02	Szafki ściennie do rewizji kanalizacyjnych 150x200 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNR 4-01 d.4 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
104	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
105	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR 4-01 d.4 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 4-01 d.4 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR 4-01 d.4 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
113	KNR 4-01 d.4 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
115	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
120	KNR INSTAL d.5 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 91.00	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
121	KNR INSTAL d.5 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54.00	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
122	KNR INSTAL d.5 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 86.00	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
123	KNR INSTAL d.5 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 41.00	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
124	KNR INSTAL d.5 0105-01	Podęście dopływowe do zaworów czepalnych (wyływowych, baterii, miesza- czy itp.) o śr.nom. 15 mm 42.00	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
125	KNR INSTAL d.5 0109-01	Zawór podumywalkowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 28.00	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
126	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe katowe z wężykiem do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
127	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - np. Omnires Y wg. wystroju wnętrz 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - dla osób niepełnosprawnych - wg. wystroju wnętrz 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR 2-15 d.5 0312-01 p.a.	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody V=30 l o mocy 1,2 kW 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
132	KNR 2-15 d.5 0312-01 p.a.	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody V=60 l o mocy 2 kW 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
134	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNR 2-15 d.5 0112-03	Zawory przelotowe kulowe fi 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNR INSTAL d.5 0108-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		272.00	m	272.000	
				RAZEM	272.000
137	KNR INSTAL d.5 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		272.00	m	272.000	
				RAZEM	272.000
138	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15, 18 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m		
		145.00	m	145.000	
				RAZEM	145.000
139	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000
140	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
141	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
142	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
145	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
146	KNR 4-01 d.5 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
147	KNR 4-01 d.5 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
148	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
149	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	45331100-7	Instalacja c.o.			
150	KNR 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego typ VK 22x600x800	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego typ VK 22x600x1400	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x800 - z demon- tażu 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x800 - nowe 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x600 - nowe 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x500 - nowe 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x400 - nowe 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
157	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1400 - z de- montażu 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1600 - z de- montażu 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1200 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR-W 2-15 d.6 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 600x1200 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą regulującą o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Głowica termostatyczna grzejnika VK o śr. nominalnej 15 mm 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
164	KNR-W 2-15 d.6 0430-01	Garnitur przyłączeniowy grzejnika typu VK o śr. nominalnej 15 mm 16.0	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
165	KNR-W 2-15 d.6 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 16.0	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
166	KNR INSTAL d.6 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
167	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNR INSTAL d.6 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 126.0	m		
			m	126.000	
				RAZEM	126.000
169	KNR INSTAL d.6 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 64.00	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 0-34 d.6 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15, 18 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (E) 196.00	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
171	KNR INSTAL d.6 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 196.00	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
172	KNR INSTAL d.6 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 196.00	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
173	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 17.00	urz. urz.	 17.000	
				RAZEM	17.000
174	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
175	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 42.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
176	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wyprawki malarskie 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
7	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
177	KNR 2-01 d.7 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 22,00x0,80x1,50 26.40	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
178	KNR 2-01 d.7 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 22,00x0,80x0,20 3.52	m ³ m ³	 3.520	
				RAZEM	3.520
179	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 22,00x0,80 17.60	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
180	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur 22,00x0,80 17.60	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
181	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
182	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 2-18 d.7 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.52	m ³ m ³	 3.520	
				RAZEM	3.520
185	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 26.40	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
186	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 26,40 + 3,52 29.92	m ³ m ³	 29.920	
				RAZEM	29.920
8	45332300-6	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 2-01 d.8 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 18,00x1,00x1,85 33.30	m ³ m ³	 33.300	
				RAZEM	33.300
188	KNR 2-01 d.8 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 18,00x0,80x0,20 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
189	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 18,00x0,80 14.40	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
190	KNR 2-18 d.8 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka rur 14.40	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
191	KNR 4-01 d.8 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - studzienka istniejąca - wpięcie 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR 4-01 d.8 0206-01	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
194	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR-W 2-18 d.8 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 2-01 d.8 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
197	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 33.30	m ³ m ³	 33.300	
				RAZEM	33.300
198	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36.18	m ³ m ³	 36.180	
				RAZEM	36.180
199	KNR AT-03 d.8 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2x4,00 + 2x1,20 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
200	KNR AT-03 d.8 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4,00x1,20 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
201	KNR 2-31 d.8 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
202	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
203	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do 20 cm Krotność = 5 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
205	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
206	KNR 2-31 d.8 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
9 45331100-7 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O. Z UWAGI NA BUDOWĘ WINDY					
207	KNR 4-02 d.9 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego typ VK 22x600x1400	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
208	KNR-W 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego termostaticznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNR-W 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR-W 4-02 d.9 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
211	KNR-W 4-02 d.9 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 18 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
212	KNR-W 4-02 d.9 0512-03 analogia	Demontaż odpowietrznika samoczynnego o śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNR-W 2-15 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1400 - z demontażu	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214	KNR-W 2-15 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1600	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2-15 d.9 0412-02	Głowica termostaticzna grzejnika VK o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
216	KNR-W 2-15 d.9 0430-01	Garnitur przyłączeniowy grzejnika typu VK o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
217	KNR-W 2-15 d.9 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
218	KNR INSTAL d.9 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNR-W 2-15 d.9 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR 2-15 d.9 0120-02 analogia	Szafki ściennie wnękowe na odpowietrzniki samoczynne c.o. 200x250 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR INSTAL d.9 0308-03	Zawory przelotowe kulowe o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	KNR INSTAL d.9 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
223	KNR INSTAL d.9 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
224	KNR 0-34 d.9 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15, 18 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (E) 44.00	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
225	KNR INSTAL d.9 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 44.00	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
226	KNR INSTAL d.9 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 44.00	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
227	KNR 4-01 d.9 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
228	KNR 4-01 d.9 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
229	KNR 4-01 d.9 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
230	KNR 4-01 d.9 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
231	KNR 4-01 d.9 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNR 4-01 d.9 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	45330000-9	WYPOSAŻENIE DODATKOWE POMIESZCZEŃ			
233	Kalkulacja d.10 własna	Elektryczna suszarka do rąk - wg. wystroju wnętrz 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
234	Kalkulacja d.10 własna	Dozownik mydła w płynie - wystroj wnętrz 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
235	Kalkulacja d.10 własna	Dozownik mydła w płynie - dla niepełnosprawnych - wystroj wnętrz 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
236	Kalkulacja d.10 własna	Uchwyt do papieru toaletowego - wg. wystroju wnętrz 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
237	Kalkulacja d.10 własna	Wieszak na ręczniki (przy umywalce) 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
238	Kalkulacja d.10 własna	Kosz na śmieci zamykany 12 l przy umywalkach wg. wystroju wnętrz 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
239	Kalkulacja d.10 własna	Kosz na śmieci zamykany w kabinach ustępowych wg. wystroju wnętrz 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
240	Kalkulacja d.10 własna	Podajnik na ręczniki papierowe do rąk - wg. wystroju wnętrz	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
241	Kalkulacja własna	Lustro umywalkowe - wg. wystroju wnętrz	szt.		
d.10		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
242	Kalkulacja własna	Lustro umywalkowe uchylne , osoby niepełnosprawne - wg. wystroju wnętrz	szt.		
d.10		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
243	Kalkulacja własna	Szczotka do czyszczenia WC wg. wystroju wnętrz	szt.		
d.10		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja wentylacji, klimatyzacji, wod-kan i c.o.						
1	45331220-4	Montaż instalacji i urządzeń klimatyzacji				
1	SST 1.2.6.1	Dostawa zestawu elementów klimatyzatora PARTE-RU np.: - agregat zewnętrzny 3 fazowy moc chłodnicza 22,4 kW , ilość - 1 szt. - jednostka ścienna wewnętrzna moc chłodnicza 3,6 kW, ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 4 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - piloty / sterowniki - w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.000		
d.1	wycena indywidualna					
2	SST 1.2.6.2	Dostawa zestawu elementów klimatyzatora I PIĘTRA np.: - agregat zewnętrzny 3 fazowy , moc chłodnicza 33,5 kW, ilość - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,2 kW, ilość - 5 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,8 kW , ilość - 3 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 3,6 kW , ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 10 szt. - trójnik , ilość - 2 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - piloty / sterowniki przewodowe w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.000		
d.1	wycena indywidualna					
3	SST 1.2.6.3	Dostawa zestawu elementów klimatyzatora II PIĘTRO np.: - agregat zewnętrzny 3 fazowy moc chłodnicza 33,5 kW , ilość : 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,2 kW, ilość - 2 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,8 kW . ilość - 6 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 3,6 kW , ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 10 szt. - trójnik , ilość - 2 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - pilot /sterowniki przewodowe w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.000		
d.1	wycena indywidualna					
4	KNR 7-24 0104-01	Montaż elementów klimatyzatora -konstrukcja wsporcza pod jednostki agregatu na dachu - kpl 3 typ np. FF4 4 x zestaw regulowanych nóg wraz ze stopami i matami antywibracyjnymi 310x310 mm 2 x 1325 mm kształtownik poprzeczny o przekroju 41x41x2,5 mm 2 x 1000 mm kształtownik wzdłużny o przekroju 41x41x2,5 mm 4 x zestaw klamr mocujących profile 4 x kpl łączników M12 do mocowania urządzenia komplet zaślepek profili	kpl.	3.000		
d.1	analogia					
5	KNR 2-17 0320-01	Montaż klimatyzatorów wewnątrz pomieszczeniowych 6 + 14 + 14 = 34	szt.	34.000		
d.1	analogia					
6	KNR 2-17 0320-01	Montaż agregatów chłodniczych na dachu 1+1+1	szt.	3.000		
d.1	analogia					
7		Dostawa - pompki skroplin	kpl.	34.000		
d.1	wycena indywidualna					
8		Dostawa - syfony instalacji odprowadzenia skroplin	szt	34.000		
d.1	wycena indywidualna					
9	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 25,4 mm grubość ścianki 1,0 mm (1") - miedz chłodnicza izolowana	m	72.000		
d.1	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 7-24 0235- d.1 02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 19,05 mm grubość ścianki 1,0 mm (3/4") - miedz chłodnicza izolowana	m	62.000		
11	KNR 7-24 0235- d.1 02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 15,9mm grubość ścianki 1,0 mm (5/8") - miedz chłodnicza izolowana	m	92.000		
12	KNR 7-24 0235- d.1 02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 12,7mm grubość ścianki 1,0 mm (1/2") - miedz chłodnicza izolowana	m	145.000		
13	KNR 7-24 0235- d.1 02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 9,52 mm grubość ścianki 0,8 mm (3/8") - miedz chłodnicza izolowana	m	410.000		
14	KNR 7-24 0235- d.1 02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu o śr. fi 6,35 mm grubość ścianki 0,8 mm (1/4") - miedz chłodnicza izolowana	m	325.000		
15	KNR-W 2-15 d.1 0110-01 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	145.200		
16	KNR-W 2-15 d.1 0110-02 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	41.800		
17	KNR-W 2-15 d.1 0110-03 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	79.200		
18	KNR-W 5-08 d.1 0115-08 analogia	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - korytka ins- talacyjne 40x60mm	m	561.000		
19	KNR-W 5-08 d.1 0115-08 analogia	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - korytka ins- talacyjne 60x80mm	m	77.000		
20	KNR 7-24 0513- d.1 07 kalk. własna	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodzi- czych freonowych (6 x pionowy/obieg)	kpl.	6.000		
21	KNR 7-24 0514- d.1 07 kalk. własna	Próba szczelności urządzeń i instal. obiegu freonu itp. (3 x pionowy/obieg) x2	kpl.	6.000		
22	KNR 7-24 0515- d.1 07 kalk. własna	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikiem chłodniczym - R410A ilość czynnika dodatkowego 50g/m (3 x pionowy/obieg)	kpl.	3.000		
23	Kalkulacja d.1 własna	Okablowanie automatyki klimatyzatorów łącznie z montażem sterowników pomieszczeniowych	kpl.	3.000		
24	KNR 7-24 0516- d.1 07 kalk. własna	Uruchomienie, regulacja i uzyskanie niskich tempe- ratur (3 x pionowy/obieg)	kpl.	3.000		

PODSUMOWANIE

Montaż instalacji i urządzeń klimatyzacji

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45331000-6	Roboty budowlane - klimatyzacja				
25	KNR-W 4-01 d.2 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.	14.000		
26	KNR-W 4-01 d.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	14.000		
27	KNR-W 4-01 d.2 0335-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie	szt.	28.000		
28	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach przy głębokości ponad 10 cm x3	szt.	28.000		
29	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0316-01 analogia	Przejścia szczelne w rurze osłonowej dla rur o śr zewn. do 50 mm - przejścia instalacji przez przegrody pionowe	szt.	14.000		
30	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0316-01 kalk. własna	Przejścia szczelne w rurze osłonowej dla rur o śr zewn. do 50 mm - przejścia instalacji przez przegrody pionowe	szt.	25.000		
31	KNR-W 2-02 d.2 2004-03 analogia	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe wym. szachtu dł.0,4m x szer.0,15 , płyta GKBI 2x1,2 gr.12,5mm	m ²	30.800		
32	KNR-W 2-02 d.2 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym - szpachlowanie szachtów	m ²	30.800		
33	KNR-W 2-02 d.2 1508-02 kalk. własna	Uzupełnienie powłok malarskich - dwukrotne malowanie farbą olejną / ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - odtworzenie kolorystyki istniejącej	m ²	48.000		
34	KNR 2-02 1505- d.2 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	48.000		
35	KNR 2-02 1505- d.2 04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	48.000		

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane - klimatyzacja

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45331210-1	Wentylacja				
36	KNR-W 2-17 d.3 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu kana- łowy o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirni- kiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - wentylator kanałowy fi 150 mm, 485 m3/h, 72W	szt.	12.000		
37	KNR-W 2-17 d.3 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu kana- łowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirni- kiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - wentylator kanałowy fi 120 mm, 180/160 m3/h, 23/ 35W	szt.	8.000		
38	KNR 2-17 0144- d.3 01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.160 mm	szt.	16.000		
39	KNR 2-17 0140- d.3 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	30.000		
40	KNR 2-17 0140- d.3 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 110 mm z regula- cją przepływu	szt.	21.000		
41	KNR 2-17 0147- d.3 01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr.160 mm	szt.	3.000		
42	KNR 2-17 0147- d.3 01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.160 mm	szt.	3.000		
43	KNR 2-17 0140- d.3 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.	18.000		
44	KNR 2-17 0140- d.3 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm z regula- cją przepływu	szt.	28.000		
45	KNR 2-17 0123- d.3 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	145.000		
46	KNR 2-17 0123- d.3 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	35.750		
47	KNR-W 2-15 d.3 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 1 - centralka nawiewno - wywiewna z re- kuperatorem 350 m3/h, 120W	szt.	2.000		
48	Kalkulacja d.3 własna	Podłączenie wentylatorów wraz z uruchomieniem	kpl.	1.000		
49	Kalkulacja d.3 własna	Podłączenie i uruchomienie centralk wentylacyj- nych na parterze (2 szt.)	kpl.	1.000		
50	Kalkulacja d.3 własna	Uruchomienie i regulacja wentylacji (pomiar)	kpl.	1.000		
51	KNR 2-16 0101- d.3 03	Isolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm 145 + 35,75	m ²	180.750		
52	KNR 2-16 0618- d.3 01	Owiniecie izolacji rurociągów folią aluminiową	m ²	180.750		
53	KNR 2-17 0131- d.3 01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	20.000		
54	KNR 2-17 0131- d.3 02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.	30.000		
55	KNR 4-01 0333- d.3 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	35.000		
56	KNR 4-01 0333- d.3 11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9.000		
57	KNR 4-01 0323- d.3 03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	35.000		
58	KNR 4-01 0323- d.3 04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	9.000		
59	KNR 4-01 0208- d.3 04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	45.000		
60	KNR 4-01 0206- d.3 02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	45.000		
61	Kalkulacja d.3 własna	Naprawa dachu po przejściach wentylacji - 4 szt.- 1, 80x1,00 m - obróbki murarskie , naprawa wyciętego pokrycia dachowego, obróbki dekarские	kpl.	4.000		
62	NNRNKB 202 d.3 2027-05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100	m ²	195.000		
63	KNR 2-02 1505- d.3 04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	195.000		
64	KNR 2-02 1505- d.3 06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - płyt gipsowych spoinowanych szpachlo- wanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	195.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65	KNR-W 2-02 d.3 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt	m ²	195.000		
66	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	45.000		
67	KNR 2-02 1505-d.3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wyprawki malarskie	m ²	45.000		
68	KNR 2-02 0503-d.3 01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy	m ²	11.250		

PODSUMOWANIE

	Wentylacja
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45332300-6	Kanalizacja sanitarna				
69	KNR 2-15 0228- d.4 04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wyko- pach , wewnątrz budynków	m	11.000		
70	KNR 2-15 0205- d.4 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	42.000		
71	KNR 2-15 0205- d.4 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	69.000		
72	KNR 2-15 0228- d.4 03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach , wewnątrz budynków	m	23.000		
73	KNR 2-15 0228- d.4 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	13.000		
74	KNR 2-15 0217- d.4 02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	3.000		
75	KNR 2-15 0208- d.4 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	18.000		
76	KNR 2-15 0208- d.4 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	12.000		
77	KNR 2-15 0120- d.4 02 p.a.	Szafki wewnętrzne do rewizji 200x300 mm	szt.	3.000		
78	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ścięgowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000		
79	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępo- wej montowane na ścianie - np. wc technic GT do miski wiszącej traffic - wystrój wnętrz	kpl.	10.000		
80	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp- np. miska wisząca koło nova traffic + deska sedesowa wolnoopadająca traffic - wystrój wnętrz	kpl.	10.000		
81	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - np. elegant biały do zestawu - wystrój wnętrz	kpl.	10.000		
82	KNR 2-15 0221- d.4 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - np. umywalka traffic 60cm z przelewem (wystrój wnętrz)	szt.	4.000		
83	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	4.000		
84	KNR 2-15 0221- d.4 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych na- rożnikowych z syfonem gruszkowym + półnoga - (zgodnie z - wystrój wnętrz)	szt.	2.000		
85	KNR 2-15 0221- d.4 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych montowanych na blacie z syfonem gruszkowym wg. wystroju wnętrza	szt.	2.000		
86	KNR 2-15 0225- d.4 02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukują- cym (np. zestaw koło nova pro: stelaż koło technic GT do pisuaru + pisuar nova pro z dopływem z tyłu)	kpl.	2.000		
87	KNR 2-15 0220- d.4 04	Montaż zlewozmywaków podwójnych stalowych na szafce	szt.	2.000		
88	KNR 2-15 0220- d.4 04	Montaż zlewozmywaków pojedynczych stalowych na szafce	szt.	1.000		
89	KNR 2-15 0220- d.4 04	Montaż zlewozmywaków pojedynczych stalowych - niskich - na ścianie - kącik sprzątaczek	szt.	1.000		
90	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.000		
91	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000		
92	Kalkulacja d.4 własna	Szafki pod zlewozmywaki 3 szt. (2 szt. podwójne , 1 szt. pojedynczy)	kpl.	3.000		
93	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępo- wej wiszącej montowane na ścianie - dla osoby nie- pełnosprawnej - np. zestaw podtynkowy WC koło technic nova pro bez barier	kpl.	2.000		
94	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - dla osoby niepełnosprawnej - dla osoby nie- pełnosprawnej - np.miska wisząca WC koło technic nova pro bez barier	kpl.	2.000		
95	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - dla niepełnosprawnych - np. koło play chrom	kpl.	2.000		
96	KNR 2-15 0221- d.4 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem - dla osób niepełnosprawnych - np. koło nova pro 65 cm bez barier	szt.	2.000		
97	Kalkulacja d.4 własna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych : muszla ustę- powa - 2 szt. umywalka - 2 szt. - chromowane	kpl.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3.000		
99	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	3.000		
100	KNR 2-15 0120- d.4 02	Szafki ścienne do rewizji kanalizacyjnych 150x200 mm	szt.	3.000		
101	KNR 4-01 0208- d.4 04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	8.000		
102	KNR 4-01 0206- d.4 02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	8.000		
103	KNR 4-01 0339- d.4 04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m	36.000		
104	KNR 4-01 0326- d.4 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegół	m	36.000		
105	KNR 4-01 0336- d.4 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.000		
106	KNR 4-01 0326- d.4 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegół	m	8.000		
107	KNR 4-01 0339- d.4 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.000		
108	KNR 4-01 0326- d.4 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- gół	m	8.000		
109	KNR 4-01 0336- d.4 04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.000		
110	KNR 4-01 0326- d.4 02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z prze- wodami instalacyjnymi w ścianach z cegół	m	3.000		
111	KNR 4-01 0210- d.4 02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	12.000		
112	KNR 4-01 0207- d.4 03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez de- skowań i stemplowań	m	12.000		
113	KNR 4-01 0333- d.4 12	Przebicie otworów w ścianach z cegół o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.000		
114	KNR 4-01 0333- d.4 11	Przebicie otworów w ścianach z cegół o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000		
115	KNR 4-01 0333- d.4 09	Przebicie otworów w ścianach z cegół o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
116	KNR 4-01 0323- d.4 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegół o grub. ponad 1 ceg.	szt.	4.000		
117	KNR 4-01 0323- d.4 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegół o grub. 1 ceg.	szt.	4.000		
118	KNR 4-01 0333- d.4 08	Przebicie otworów w ścianach z cegół o grubości 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
119	KNR 4-01 0323- d.4 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegół o grub. 1/ 2 ceg.	szt.	4.000		

PODSUMOWANIE

	Kanalizacja sanitarna
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45332200-5	Instalacja wodociągowa				
120	KNR INSTAL d.5 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	91.000		
121	KNR INSTAL d.5 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	54.000		
122	KNR INSTAL d.5 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	86.000		
123	KNR INSTAL d.5 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41.000		
124	KNR INSTAL d.5 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	42.000		
125	KNR INSTAL d.5 0109-01	Zawór podumywalkowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.	28.000		
126	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe katowe z wężykiem do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.000		
127	KNR 2-15 0115- d.5 02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - np. Omnires Y wg. wystroju wnętrz	szt.	8.000		
128	KNR 2-15 0115- d.5 02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - dla osób niepełnosprawnych - wg. wystroju wnętrz	szt.	2.000		
129	KNR 2-15 0115- d.5 02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000		
130	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		
131	KNR 2-15 0312- d.5 01 p.a.	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody V= 30 l o mocy 1,2 kW	kpl.	5.000		
132	KNR 2-15 0312- d.5 01 p.a.	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody V= 60 l o mocy 2 kW	kpl.	1.000		
133	KNR 2-15 0112- d.5 01	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	8.000		
134	KNR 2-15 0112- d.5 02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	5.000		
135	KNR 2-15 0112- d.5 03	Zawory przelotowe kulowe fi 25 mm	szt.	4.000		
136	KNR INSTAL d.5 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	272.000		
137	KNR INSTAL d.5 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m	272.000		
138	KNR 0-34 0101- d.5 03	Izolacja rurociągów śr.15, 18 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m	145.000		
139	KNR 0-34 0101- d.5 03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	86.000		
140	KNR 0-34 0101- d.5 04	Izolacja rurociągów śr.28mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	41.000		
141	KNR 4-01 0333- d.5 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8.000		
142	KNR 4-01 0333- d.5 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
143	KNR 4-01 0333- d.5 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.000		
144	KNR 4-01 0323- d.5 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	8.000		
145	KNR 4-01 0323- d.5 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3.000		
146	KNR 4-01 0339- d.5 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	36.000		
147	KNR 4-01 0326- d.5 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	36.000		
148	KNR 4-01 0336- d.5 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25.000		
149	KNR 4-01 0326- d.5 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	25.000		

Instalacja wodociągowa	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45331100-7	Instalacja c.o.				
150	KNR 4-02 0521- d.6 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego typ VK 22x600x800	kpl.	1.000		
151	KNR 4-02 0521- d.6 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego typ VK 22x600x1400	kpl.	2.000		
152	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x800 - z demontażu	szt.	1.000		
153	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x800 - nowe	szt.	2.000		
154	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x600 - nowe	szt.	1.000		
155	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x500 - nowe	szt.	1.000		
156	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x400 - nowe	szt.	6.000		
157	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1400 - z demontażu	szt.	2.000		
158	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1600 - z demontażu	szt.	1.000		
159	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1200	szt.	2.000		
160	KNR-W 2-15 d.6 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 600x1200 mm	szt.	1.000		
161	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicą regulującą o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
162	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
163	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Głowica termostaticzna grzejnika VK o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.000		
164	KNR-W 2-15 d.6 0430-01	Garnitur przyłączeniowy grzejnika typu VK o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.000		
165	KNR-W 2-15 d.6 0429-04	Rury przyłączeniowe miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	16.000		
166	KNR INSTAL d.6 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	10.000		
167	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000		
168	KNR INSTAL d.6 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	126.000		
169	KNR INSTAL d.6 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	64.000		
170	KNR 0-34 0101- d.6 03	Izolacja rurociągów śr.15, 18 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m	196.000		
171	KNR INSTAL d.6 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	196.000		
172	KNR INSTAL d.6 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	196.000		
173	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	17.000		
174	KNR 4-01 0336- d.6 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	42.000		
175	KNR 4-01 0326- d.6 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	42.000		
176	KNR 2-02 1505- d.6 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wyprawki malarskie	m ²	14.000		

Instalacja c.o.	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA				
177	KNR 2-01 0215-d.7 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 22,00x0,80x1,50	m ³	26.400		
178	KNR 2-01 0317-d.7 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 22,00x0,80x0,20	m ³	3.520		
179	KNR 2-18 0501-d.7 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 22,00x0,80	m ²	17.600		
180	KNR 2-18 0501-d.7 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur 22,00x0,80	m ²	17.600		
181	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18.000		
182	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2.000		
183	KNR-W 2-18 d.7 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
184	KNR 2-01 0320-d.7 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	3.520		
185	KNR 2-01 0230-d.7 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	26.400		
186	KNR 2-01 0236-d.7 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 26,40 + 3,52	m ³	29.920		

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45332300-6	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
187	KNR 2-01 0215-d.8 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 18,00x1,00x1,85	m ³	33.300		
188	KNR 2-01 0317-d.8 05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 18,00x0,80x0,20	m ³	2.880		
189	KNR 2-18 0501-d.8 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 18,00x0,80	m ²	14.400		
190	KNR 2-18 0501-d.8 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka rur	m ²	14.400		
191	KNR 4-01 0208-d.8 02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - studzienka istniejąca - wpięcie	szt.	1.000		
192	KNR 4-01 0206-d.8 01	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.	1.000		
193	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18.000		
194	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1.000		
195	KNR-W 2-18 d.8 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
196	KNR 2-01 0320-d.8 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2.880		
197	KNR 2-01 0230-d.8 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	33.300		
198	KNR 2-01 0236-d.8 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	36.180		
199	KNR AT-03 d.8 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2x4,00 + 2x1,20	m	10.400		
200	KNR AT-03 d.8 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4,00x1,20	m ²	4.800		
201	KNR 2-31 0804-d.8 06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²	4.800		
202	KNR 2-31 0114-d.8 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4.800		
203	KNR 2-31 0114-d.8 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do 20 cm Krotność = 5	m ²	4.800		
204	KNR 2-31 0310-d.8 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4.800		
205	KNR 2-31 0310-d.8 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	4.800		
206	KNR 2-31 0310-d.8 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	4.800		

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45331100-7	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O. Z UWAGI NA BUDOWĘ WINDY				
207	KNR 4-02 0521- d.9 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego typ VK 22x600x1400	kpl.	2.000		
208	KNR-W 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.	2.000		
209	KNR-W 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.	2.000		
210	KNR-W 4-02 d.9 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15 mm	m	12.000		
211	KNR-W 4-02 d.9 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 18 mm	m	18.000		
212	KNR-W 4-02 d.9 0512-03 analogia	Demontaż odpowietrznika samoczynnego o śr. 15 mm	szt.	2.000		
213	KNR-W 2-15 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1400 - z demontażu	szt.	2.000		
214	KNR-W 2-15 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1600	szt.	1.000		
215	KNR-W 2-15 d.9 0412-02	Głowica termostatyczna grzejnika VK o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		
216	KNR-W 2-15 d.9 0430-01	Garnitur przyłączeniowy grzejnika typu VK o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		
217	KNR-W 2-15 d.9 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	3.000		
218	KNR INSTAL d.9 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2.000		
219	KNR-W 2-15 d.9 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	2.000		
220	KNR 2-15 0120- d.9 02 analogia	Szafki ściennie wnekowe na odpowietrzniki samoczynne c.o. 200x250 mm	szt.	1.000		
221	KNR INSTAL d.9 0308-03	Zawory przelotowe kulowe o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.	4.000		
222	KNR INSTAL d.9 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	18.000		
223	KNR INSTAL d.9 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	26.000		
224	KNR 0-34 0101- d.9 03	Izolacja rurociągów śr.15, 18 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m	44.000		
225	KNR INSTAL d.9 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	44.000		
226	KNR INSTAL d.9 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	44.000		
227	KNR 4-01 0336- d.9 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.500		
228	KNR 4-01 0326- d.9 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4.500		
229	KNR 4-01 0339- d.9 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.000		
230	KNR 4-01 0325- d.9 04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	12.000		
231	KNR 4-01 0208- d.9 04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	2.000		
232	KNR 4-01 0206- d.9 02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2.000		

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O. Z UWAGI NA BUDOWĘ WINDY

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	45330000-9	WYPOSAŻENIE DODATKOWE POMIESZCZEŃ				
233	Kalkulacja d.10 własna	Elektryczna suszarka do rąk - wg. wystroju wnętrz	szt.	7.00		
234	Kalkulacja d.10 własna	Dozownik mydła w płynie - wystroj wnętrz	szt.	8.00		
235	Kalkulacja d.10 własna	Dozownik mydła w płynie - dla niepełnosprawnych - wystroj wnętrz	szt.	2.00		
236	Kalkulacja d.10 własna	Uchwyt do papieru toaletowego - wg. wystroju wnętrz	szt.	12.00		
237	Kalkulacja d.10 własna	Wieszak na ręczniki (przy umywalce)	szt.	4.00		
238	Kalkulacja d.10 własna	Kosz na śmieci zamykany 12 l przy umywalkach wg. wystroju wnętrz	szt.	8.00		
239	Kalkulacja d.10 własna	Kosz na śmieci zamykany w kabinach ustępowych wg. wystroju wnętrz	szt.	12.00		
240	Kalkulacja d.10 własna	Podajnik na ręczniki papierowe do rąk - wg. wystroju wnętrz	szt.	8.00		
241	Kalkulacja d.10 własna	Lustro umywalkowe - wg. wystroju wnętrz	szt.	8.00		
242	Kalkulacja d.10 własna	Lustro umywalkowe uchylne , osoby niepełnospraw- ne - wg. wystroju wnętrz	szt.	2.00		
243	Kalkulacja d.10 własna	Szczotka do czyszczenia WC wg. wystroju wnętrz	szt.	12.00		

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE DODATKOWE POMIESZCZEŃ

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7127.1609		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	- agregat zewnętrzny 3 fazowy , moc chłodnicza 33,5 kW , ilość - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,2 kW , ilość - 5 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,8 kW , ilość - 3 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 3,6 kW , ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 10 szt. - trójnik , ilość - 2 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - piloty / sterowniki przewodowe w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.0000		1.0000							
2.	- agregat zewnętrzny 3 fazowy moc chłodnicza 22,4 kW model : , ilość - 1 szt. - jednostka ścienna wewnętrzna moc chłodnicza 3,6 kW , ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 4 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - piloty / sterowniki - w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	- agregat zewnętrzny 3 fazowy moc chłodnicza 33,5 kW , ilość : 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,2 kW , ilość - 2 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 2,8 kW , ilość - 6 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna moc chłodnicza 3,6 kW model : GMV-ND36G/B\$B-T ilość - 6 szt. - trójnik , ilość - 10 szt. - trójnik , ilość - 2 szt. - trójnik , ilość - 1 szt. - pilot /sterowniki przewodowe w kartonach od jednostek wewnętrznych	kpl.	1.0000		1.0000							
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	37.9800		37.9800							
5.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 110 mm z regulacją przepływu	szt	21.0000		21.0000							
6.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt	28.0000		28.0000							
7.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm'	szt	30.0000		30.0000							
8.	anemostaty kołowe z regulacją typ D o śr.do 100 mm	szt	18.0000		18.0000							
9.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³	7.2000		7.2000							
10.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony'	m ³	6.0000		6.0000							
11.	baterie umywalkowe stojące'	szt	4.0000		4.0000							
12.	baterie umywalkowe stojące'- dla osób niepełnosprawnych - wg. wystroju wnętrz	szt	2.0000		2.0000							
13.	baterie umywalkowe stojące - np. Omnires Y wg. wystroju wnętrz	szt	8.0000		8.0000							
14.	blachowkręty	szt	427.5040		427.5040							
15.	cegła budowlana pełna	szt	42.0000		42.0000							
16.	cegła budowlana pełna	szt	1063.0000		1063.0000							
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1322		0.1322							
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13.2000		13.2000							
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	84.0000		84.0000							
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	16.8000		16.8000							
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5464		0.5464							
22.	centrala nawiewno - wywiewna z rekuperatorem i regulatorem obrotów + wyłącznik 350 m3/h, 120W	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23.	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr.160 mm	szt	3.0000		3.0000							
24.	czynnik chłodniczy	kpl.	3.0000		3.0000							
25.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	3.0000		3.0000							
26.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	3.0000		3.0000							
27.	czyściwo bawełniane	kg	8.7900		8.7900							
28.	deska sedesowa trafic wolnoopadają- ca	szt.	10.0000		10.0000							
29.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1008		0.1008							
30.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0600		0.0600							
31.	dozownik mydła w płynie	szt	8.0000		8.0000							
32.	dozownik mydła w płynie'	szt	2.0000		2.0000							
33.	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.1200		0.1200							
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1512		0.1512							
35.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowa- ny śr. 1.2 mm	kg	28.9200		28.9200							
36.	elektryczna suszarka do rąk np. OPTI- MA M99C (MERIDIA)	szt	7.0000		7.0000							
37.	Elektryczny pojemnościowy podgrze- wacz wody V=30 l o mocy 1,2 kW	szt	5.0000		5.0000							
38.	Elektryczny pojemnościowy podgrze- wacz wody V=60 l o mocy 2 kW	szt	1.0000		1.0000							
39.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	84.4740		84.4740							
40.	farba olejna do gruntowania	dm ³	7.1520		7.1520							
41.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.3280		5.3280							
42.	folia aluminiowa o grub. 0.02-0.04 mm	m ²	198.825 0		198.825 0							
43.	garnitur przyłączeniowy grzejnika typu VK	szt	19.0000		19.0000							
44.	gips budowlany szpachlowy	kg	40.6560		40.6560							
45.	gips budowlany szpachlowy	t	0.8938		0.8938							
46.	głowica termostatyczna grzejnika VK o śr. nominalnej 15 mm	szt	19.0000		19.0000							
47.	grunt pokostowy	dm ³	8.6400		8.6400							
48.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x1200	szt.	2.0000		2.0000							
49.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x1400 z demontażu	szt.	2.0000		2.0000							
50.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x1600	szt.	1.0000		1.0000							
51.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x1600 nowy	szt.	1.0000		1.0000							
52.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x1600 z demontażu	szt.	2.0000		2.0000							
53.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x400 nowe	szt.	6.0000		6.0000							
54.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x500 nowe	szt.	1.0000		1.0000							
55.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x600 nowe	szt.	1.0000		1.0000							
56.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x800 nowe'	szt.	2.0000		2.0000							
57.	grzejniki stalowe dwupłytowe typ VK 22x600x800 z demontażu	szt.	1.0000		1.0000							
58.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinko- we lakierowane 600x1200	szt.	1.0000		1.0000							
59.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5600		0.5600							
60.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1200		1.1200							
61.	kineta studzienki z PE 160 mm	szt.	3.0000		3.0000							
62.	klej Thermaflex 474	m ²	4.2968		4.2968							
63.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	3072.00 00		3072.00 00							
64.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	125.048 0		125.048 0							
65.	konstrukcja wsporcza	kg	7.0000		7.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
66.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	541.940 0		541.940 0							
67.	Konstrukcja wsporcza do 500 kg pod jednostki zewnętrzne typ typ FF4	kpl	3.0000		3.0000			(Urządzenia)				
68.	konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	kg	4.0000		4.0000							
69.	korytka instalacyjne 40x60mm	m	583.440 0		583.440 0							
70.	korytka instalacyjne 60x80mm	m	80.0800		80.0800							
71.	Kosz na śmieci zamykany 12 l	szt	8.0000		8.0000							
72.	Kosz na śmieci zamykany w kabinach ustępowych - wg. wystroju wnętrz	szt	12.0000		12.0000							
73.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	20.0000		20.0000							
74.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	98.7360		98.7360							
75.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	25.9160		25.9160							
76.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	45.1440		45.1440							
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	65.4000		65.4000							
78.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	111.960 0		111.960 0							
79.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm	szt	11.8910		11.8910							
80.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt	4.9610		4.9610							
81.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm	szt	8.0080		8.0080							
82.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	74.1075		74.1075							
83.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	63.1400		63.1400							
84.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	23.4080		23.4080							
85.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	99.8400		99.8400							
86.	lustro umywalkowe uchylne - osoby niepełnosprawne wg. wystroju wnętrz	szt	2.0000		2.0000							
87.	lustro umywalkowe wg. wystroju wnętrz	szt	8.0000		8.0000							
88.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	41.0800		41.0800							
89.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	10.3000		10.3000							
90.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	8.2400		8.2400							
91.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	166.770 0		166.770 0							
92.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	94.5000		94.5000							
93.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	48.1600		48.1600							
94.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt	20.5000		20.5000							
95.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	298.350 0		298.350 0							
96.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	73.8000		73.8000							
97.	masa betonowa B-20	m ³	1.1060		1.1060							
98.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	85.8000		85.8000				IZW			
99.	materiały elektryczne + niezbędny osprzęt	szt	1.0000		1.0000							
10	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-0. wa częściowo zamknięta	t	0.4776		0.4776							
10	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-1. wa zamknięta	t	0.4896		0.4896							
10	miski ustępowe porcelanowe zawieszane - - np. miska wisząca WC koło technic nova pro bez barier	szt.	2.0000		2.0000							
10	miski ustępowe porcelanowe zawieszane - np. miska wisząca koło nova trafic	szt.	10.0000		10.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 4.	Mydło techniczne	kg	5.4000		5.4000							
10 5.	Naprawa dachu po przejściach wenty- lacji - 4 szt.- 1,80x1,00 m - obróbki murarskie , naprawa wyciętego pokry- cia dachowego, obróbki dekarские	szt	4.0000		4.0000							
10 6.	odpowietrzniki automatyczne (z zawo- rem stopowym) do instalacji c.o. mo- sieżne	szt	12.0000		12.0000							
10 7.	Okablowanie automatyki klimatyzato- rów łącznie z montażem sterowników pomieszczeniowych	szt	3.0000		3.0000							
10 8.	Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm, gr.10mm	m	94.6000		94.6000							
10 9.	Otulina ze spien.PE do rur fi 28mm, gr.10mm	m	45.1000		45.1000							
11 0.	Otulina ze spien.PE do rur.fi 15mm, gr.10mm	m	264.000 0		264.000 0							
11 1.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	159.500 0		159.500 0							
11 2.	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	39.3750		39.3750							
11 3.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.2520		0.2520							
11 4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.7470		0.7470							
11 5.	piasek do betonów zwykłych'	m ³	0.0050		0.0050							
11 6.	piasek do zapraw	m ³	1.0250		1.0250							
11 7.	pisuary porcelanowe białe - (np. ze- staw koło nova pro: stelaż koło technic GT do pisuaru + pisuar nova pro z do- pływem z tyłu)	szt	2.0000		2.0000							
11 8.	płyta twarda z wełny mineralnej da- chowa	kg	64.1250		64.1250							
11 9.	płyty gipsowo-kartonowe płyta GKBI 2x1,2 gr.12,5mm	m ²	32.3400		32.3400							
12 0.	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m ²	200.850 0		200.850 0				RIG			
12 1.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	12.6000		12.6000							
12 2.	płyty z wełny mineralnej	m ²	31.7240		31.7240							
12 3.	podajnik na ręczniki papierowe do rąk	szt	8.0000		8.0000							
12 4.	podkładki amortyzacyjne z płyty gu- mowej o gr. 5 mm	kg	62.3500		62.3500							
12 5.	podkładki amortyzacyjne z płyty gu- mowej o gr. 5 mm	szt.	31.1025		31.1025				KNA			
12 6.	Podłączenie i uruchomienie centralek wentylacyjnych na parterze (3 szt.)	szt	1.0000		1.0000							
12 7.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	89.1225		89.1225							
12 8.	pokrywa żeliwna	szt.	3.0000		3.0000							
12 9.	Pompki skroplin zasilanie 1f , moc zasilania: 220V-20 częstotliwość: 50/60 Hz	kpl.	34.0000		34.0000							
13 0.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	10.8336		10.8336							
13 1.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.6000		0.6000							
13 2.	postumenty porcelanowe do umywa- lek	szt	4.0000		4.0000							
13 3.	profile CW	m	358.800 0		358.800 0				RIG			
13 4.	profile UW	m	138.450 0		138.450 0				RIG			
13 5.	przepustnice jednopłaszczyznowe sta- lowe kolowe typ B o śr.do 100 mm	szt.	20.0000		20.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13	przepustnice jednopłaszczyznowe sta- 6. lowe kołowe typ B o śr.do 200 mm	szt.	30.0000		30.0000							
13	przewody (prostki) wentylacyjne koło- 7. we typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.160 mm	m ²	89.9000		89.9000							
13	przewody (prostki) wentylacyjne koło- 8. we typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	22.1650		22.1650							
13	przjście ściennie - rura ochronna dla 9. instalacji	szt.	14.0000		14.0000							
14	przyciski do spłuczek podtynkowych 0. publicznych'	szt.	2.0000		2.0000							
14	przyciski do spłuczek podtynkowych 1. publicznych - np. elegant biały do ze- stawu - wystrój wnętrz	szt.	10.0000		10.0000							
14	przyłącze elastyczne do armatury dł. 2. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	28.0000		28.0000							
14	regulator obrotów wentylatora 3.	szt.	20.0000		20.0000							
14	rozcieńczalnik 4.	dm ³	2.8752		2.8752							
14	rura teleskopowa 5.	szt.	3.0000		3.0000							
14	Rurociągi z rur miedzianych w instala- 6. cji obiegu o śr. fi 12,7mm (1/2") - miedz chłodnicza izolowana	m	159.500 0		159.500 0							
14	Rurociągi z rur miedzianych w instala- 7. cji obiegu o śr. fi 15,9mm (5/8") - miedz chłodnicza izolowana	m	101.200 0		101.200 0							
14	Rurociągi z rur miedzianych w instala- 8. cji obiegu o śr. fi 19,05 mm (3/4") - miedz chłodnicza izolowana	m	68.2000		68.2000							
14	Rurociągi z rur miedzianych w instala- 9. cji obiegu o śr. fi 25,4 mm (3/4") - miedz chłodnicza izolowana	m	79.2000		79.2000							
15	Rurociągi z rur miedzianych w instala- 0. cji obiegu o śr. fi 6,35 mm (1/4") - miedz chłodnicza izolowana	m	357.500 0		357.500 0							
15	Rurociągi z rur miedzianych w instala- 1. cji obiegu o śr. fi 9,52 mm (3/8") - miedz chłodnicza izolowana	m	451.000 0		451.000 0							
15	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 2. PCW o śr. 110 mm	m	21.2060		21.2060							
15	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 3. PCW o śr. 160 mm	m	10.0210		10.0210							
15	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 4. PCW o śr. 50 mm	m	12.4280		12.4280							
15	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 5. PCW śr. 110 mm	m	33.8520		33.8520							
15	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 6. PCW śr. 50 mm	m	57.6840		57.6840							
15	rury miedziane, stan twardy F-37 o 7. śr.zew. 15 mm	m	244.400 0		244.400 0							
15	rury miedziane, stan twardy F-37 o 8. śr.zew. 18 mm	m	149.760 0		149.760 0							
15	rury miedziane, stan twardy F-37 o 9. śr.zew. 22 mm	m	88.5800		88.5800							
16	rury miedziane, stan twardy F-37 o 0. śr.zew. 28 mm	m	42.2300		42.2300							
16	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 1. 15 mm	m	12.6400		12.6400							
16	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o 2. śr. zewnętrznej 20 mm	m	153.912 0		153.912 0							
16	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o 3. śr. zewnętrznej 25 mm	m	44.3080		44.3080							
16	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o 4. śr. zewnętrznej 32 mm	m	82.3680		82.3680							
16	rury przepustowe z PCW 5.	m	12.0870		12.0870							
16	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 6.	m	6.4260		6.4260							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 7.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	18.3600		18.3600							
16 8.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm'	m	18.3600		18.3600							
16 9.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000							
17 0.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000							
17 1.	sedesy	szt.	2.0000		2.0000							
17 2.	siatka tkana Rabitza, oczka 10x10 mm śr. 0.8-0.9 mm	m ²	195.210 0		195.210 0							
17 3.	spirytus	dm ³	2.7900		2.7900							
17 4.	Stelaż podtynkowy - element montażowy do miski ustępowej - dla osoby niepełnosprawnej - np. zestaw podtynkowy WC koło technic nova pro bez barier	kpl.	2.0000		2.0000							
17 5.	Stelaż podtynkowy - element montażowy do miski ustępowej - np. wc technic GT do miski wiszącej trafic - wystrój wnętrz	kpl.	10.0000		10.0000							
17 6.	syfony instalacji odprowadzenia skrop- lin	kpl	34.0000		34.0000							
17 7.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	2.0000		2.0000							
17 8.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	10.0000		10.0000							
17 9.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
18 0.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000							
18 1.	Szafki pod zlewozmywaki 3 szt. (2 szt. podwójne , 1 szt. pojedynczy)	kpl.	3.0000		3.0000							
18 2.	szafki ściennie wnękowe do rewizji kanalizacyjnych 150x200 mm	szt.	3.0000		3.0000							
18 3.	Szafki ściennie wnękowe na odpowietrzniki samoczynne c.o. 200x250 mm	szt.	1.0000		1.0000							
18 4.	szafki wnękowe do rewizji z blachy stalowej 200x300 mm	szt	3.0000		3.0000							
18 5.	Szczotka do czyszczenia WC wg. wy- stroju wnętrz	szt	12.0000		12.0000							
18 6.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	49.9200		49.9200							
18 7.	Śruba stalowa zgrubna M 20 długość do 90mm	kg	3.3600		3.3600							
18 8.	śruby fundamentowe z nakrętkami M 10x120mm	kg	11.4000		11.4000							
18 9.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	117.205 0		117.205 0							
19 0.	tarczki ochronne	szt	19.0000		19.0000							
19 1.	taśma	m	69.7312		69.7312							
19 2.	taśma spoinowa	m	278.850 0		278.850 0				RIG			
19 3.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m ²	32.2452		32.2452							
19 4.	taśma uszczelniająca	m	226.200 0		226.200 0				PIG			
19 5.	tlen techniczny	m ³	48.1800		48.1800							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
19 6.	łuczeń kamienny niesortowany	t	2.0362		2.0362							
19 7.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500							
19 8.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzia- nych	szt	142.550 0		142.550 0							
19 9.	uchwyt do papieru toaletowego wg. wystroju wnętrz	szt	12.0000		12.0000							
20 0.	uchwyty dla osób niepełnosprawnych : muszla ustępowa - 2 szt. , umywalka - 2 szt. - jako komplet - chrom	kpl.	2.0000		2.0000							
20 1.	uchwyty do grzejników	szt.	4.0000		4.0000							
20 2.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	54.0000		54.0000							
20 3.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	87.0000		87.0000							
20 4.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	177.144 0		177.144 0							
20 5.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt	48.4880		48.4880							
20 6.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. ze- wnętrznej 32 mm	szt	83.1600		83.1600							
20 7.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	417.650 0		417.650 0							
20 8.	umywalki narożnikowe porcelanowe z półnogą (zgodnie z - wystrój wnętrz)	szt	2.0000		2.0000							
20 9.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe- np. umywalka traffic 60cm z przelewem (wystrój - wnętrz)	szt	4.0000		4.0000							
21 0.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe - np. koło nova pro 65 cm bez barier	szt	2.0000		2.0000							
21 1.	umywalki specjalne montowane na blacie porcelanowe	szt	2.0000		2.0000							
21 2.	Uruchomienie i regulacja wentylacji (pomiary)	szt	1.0000		1.0000							
21 3.	uszczelka	szt.	6.0000		6.0000							
21 4.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	106.500 0		106.500 0							
21 5.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	168.600 0		168.600 0							
21 6.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	29.9000		29.9000							
21 7.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	13.7500		13.7500							
21 8.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	18.0700		18.0700							
21 9.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2.0000		2.0000							
22 0.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt	289.477 5		289.477 5							
22 1.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 110 mm	szt	21.8400		21.8400							
22 2.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	60.3200		60.3200							
22 3.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	443.150 0		443.150 0							
22 4.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	6.3000		6.3000							
22 5.	uszczelnienia przejść masą HILTI + rura osłonowa	szt	25.0000		25.0000							
22 6.	wapno suchogaszzone	t	0.1047		0.1047							
22 7.	wapno suchogaszzone	kg	8.0400		8.0400							
22 8.	włna mineralna	kg	1048.35 00		1048.35 00							
22 9.	wentylator kanałowy fi 120 mm, 180/ 160 m3/h, 23/35W	szt	8.0000		8.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23 0.	wentylator kanałowy fi 150 mm, 485 m3/h, 72W	szt	12.0000		12.0000							
23 1.	wężyk w oplocie do spłuczki	szt	12.0000		12.0000							
23 2.	wieszak na ręczniki (przy umy- walce)	szt	4.0000		4.0000							
23 3.	wkręty	szt.	2184.00 00		2184.00 00				KNA			
23 4.	woda	m ³	0.0708		0.0708							
23 5.	woda	m ³	0.0960		0.0960							
23 6.	woda'	m ³	0.5377		0.5377							
23 7.	woda z rurociągu	m ³	3.3545		3.3545							
23 8.	woda z rurociągu	m ³	0.8600		0.8600							
23 9.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
24 0.	wsporniki do umywalek porcelano- wych	szt	10.0000		10.0000							
24 1.	wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr.160 mm	szt	16.0000		16.0000							
24 2.	wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ C o śr.do 315 mm	szt	3.0000		3.0000							
24 3.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
24 4.	zawory kulowe katowy do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt	12.0000		12.0000							
24 5.	zawory kulowe równoprzelotowe mo- sieżne do wody o śr.nom. 15 mm (po- dejścia pod umywalką)	szt	28.0000		28.0000							
24 6.	zawory kulowe równoprzelotowe mo- sieżne do wody o śr.nom. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000							
24 7.	zawory przelotowe kulowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	12.0000		12.0000							
24 8.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	2.0480		2.0480							
24 9.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.2000		0.2000							
25 0.	zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	2.0000		2.0000							
25 1.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
25 2.	zawór przelotowy kulowy fi 15 mm	szt	8.0000		8.0000							
25 3.	zawór przelotowy kulowy fi 20 mm	szt	5.0000		5.0000							
25 4.	zawór przelotowy kulowy fi 25 mm	szt	4.0000		4.0000							
25 5.	zlewozmywaki z blachy stalowej pod- wójne	szt	2.0000		2.0000							
25 6.	zlewozmywaki z blachy stalowej poje- dyńcze	szt	2.0000		2.0000							
25 7.	złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm	szt	38.0000		38.0000							
25 8.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	19.0000		19.0000							
25 9.	złączki mosiężne przejściowe	szt	38.0000		38.0000							
26 0.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	42.0000		42.0000							
26 1.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	6.1440		6.1440							
26 2.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny	m ³	0.4480		0.4480							
26 3.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny	m ³	1.3200		1.3200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
26 4.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	5.4650		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3200		
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	9.0375		
4.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.1440		
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.8954		
6.	mieszarka do zapraw	m-g	1.0832		
7.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.1104		
8.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.1960		
9.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	9.0375		
10.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0696		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0178		
12.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1327.2000		
13.	samochód dostawczy	m-g	3.4000		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	30.5525		
15.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.2880		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	6.6188		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2100		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8060		
19.	środek transportowy	m-g	17.6279		
20.	środek transportowy	m-g	3.7381		
21.	środek transportowy	m-g	0.5100		
22.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.6534		
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2866		
24.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0696		
25.	wyciąg	m-g	7.4550		
26.	wyciąg	m-g	12.2946		
27.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4800		
28.	żuraw okienny przenośny	m-g	12.0100		
29.	żuraw okienny przenośny'	m-g	0.0500		
				RAZEM	

Słownie: