

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa zaplecza kuchennego oraz stołówki w Szkole Podstawowej w Chocianowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wesoła 16, 59-140 Chocianów, działka nr 183, obręb 3 Chocianów
INWESTOR : Gmina Chocianów
ADRES INWESTORA : 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 2016-05-16

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-05-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIAGOWA KOD CPV: 45332200-5			
1 d.1.1	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 26	otw. otw.	 26.000	
				RAZEM	26.000
2 d.1.1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40/25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <woda zimna>0.4+2.2+0.5+0.7+4.1+2.1+0.2+6.2+0.3 <umywalki>1 <zlewozmywaki>9 <natryski>1 <zawór czepalny>2 <zmywarka + pralka>1 A (suma częściowa) <woda ciepła +cyrkulacja>8.9+0.4+5.4+(1.5+2.8+2.7+1.6+2.2+0.3+2.8)*2+2.8+0.4+2.2+0.5+(0.7+4.1+2.1+0.2*2)*2+1.6+1.7+0.4 <umywalki>1 <zlewozmywaki>9 <natryski>1 <zawór czepalny>2 <zmywarka + pralka>1 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 16.700 1.000 9.000 1.000 2.000 1.000 30.700 66.700 1.000 9.000 1.000 2.000 1.000 80.700	
				RAZEM	111.400
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01 ST-06.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <woda zimna>0.4+5.4+1.5+2.8+2.7+1.6+2.2+0.3+2.8+2.8 A (suma częściowa) <woda ciepła +cyrkulacja>7.4+0.4+5.4+2.8 B (suma częściowa)	m m m m m	 22.500 22.500 16.000 16.000	
				RAZEM	38.500
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-02 ST-06.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <woda zimna>1.5+0.3+8.9+1.6+1.7+0.4 A (suma częściowa) <woda ciepła +cyrkulacja>1.5+1.4+1.6+1.7+0.4 B (suma częściowa)	m m m m m	 14.400 14.400 6.600 6.600	
				RAZEM	21.000
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.4A	m m	 30.700	
				RAZEM	30.700
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.5A	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.6A	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
10 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.4-poz.7	m m	 80.700	
				RAZEM	80.700
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.5-poz.8	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.6-poz.9	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalki>1*2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zlewozmywaki>9*2 <natryski>1*2 <zawór czerpalny>2 <zmywarka>1	szt. szt. szt. szt.	18.000 2.000 2.000 1.000	
				RAZEM	25.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria ścienna do zlewu z płaską, ruchomą wylewką L.200. Rozstaw 150 mm z antypo- parzeniową izolacją termiczną i gładkim wnętrzem. Dostarczana z mimośrodami. Ru- choma, dolna wylewka L.200 z chromowanego mosiądzu z sitkiem. Ceramiczna głowi- ca fi 40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Korpus z chromowa- nego mosiądzu. Z ażurowym uchwytem. Np. typ 2446S firmy Delabie lub równoważna. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Jednouchwytowa, stojąca bateria umywalkowa z nieruchomą wylewką o wysokości 45mm. Głowica ceramiczna fi 40 z mechanicznym ogranicznikiem maksymalnej tem- peratury. Zintegrowany ogranicznik wypływu do 5l/min. Korpus z litego mosiądzu, wzmocnione mocowanie na dwa trzpienie z inoxidu. Gwarancja 10 lat. Np. typ 2221 firmy Delabie lub równoważna. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria termostaticzna z nienagrzewającym się korpusem + zintegrowane filtry oraz zawory zwrotne na przyłączach. Regulator wypływu nastawiony na 8 l/min. Chromowa- na słuchawka natryskowa antyosadowa. Drażek natryskowy regulowany. Wąż L. 1,5m wykonanie PVC np. typ H9741SKIT firmy Delabie lub równoważna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywakowe z ruchomą wylewką H.145 L.220 z sitkiem higienicznym o wy- pływie 5L/min max. np. typ 2210 firmy Delabie lub równoważna 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywakowe - zestaw do mycia wstępne z 1-otworową baterią + ruch. wyl. O22 L.200 o wypływie 25L/min max. np. typ 5632 firmy Delabie lub równoważna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa do kuchni profesjonalnych z ruchomą, wysoką wylewką o fi 22 i sitkiem. Wypływ wody 40 L/min umożliwiający szybkie napełnianie. Wzmocnione mocowanie poprzez dwa trzpienie z inoxidu. Wężyki - PEX pleciony inox W3/8". Gwaran- cja 10 lat. Np. typ G66452 firmy Delabie lub równoważna. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do dolnopluka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające kątowe pod baterie sto- jące (poz.16+poz.18+poz.20)*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1+2	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór cyrkulacyjny MTCV (A) instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych poz.4+poz.5+poz.6	m m	 170.900	
				RAZEM	170.900
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr. do 90 mm) poz.28	m m	 170.900	
				RAZEM	170.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm - kołnierze uszczelniające np. PROMASTOP-Unicollar lub równoważne	przej.		
		9	przej.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2	45332200-5	INSTALACJA P.POŻ. KOD CPV: 45332200-5			
31 d.1.2	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.2	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		5.6+1.4+1.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
35 d.1.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.34	m	8.800	
				RAZEM	8.800
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie (bez kosztu zaworu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.34	m	8.800	
				RAZEM	8.800
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.39	m	8.800	
				RAZEM	8.800
1.3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6			
41 d.1.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		6.3*0.7*0.5	m ³	2.205	
		poz.57*0.6*0.5	m ³	1.110	
		21.1*0.5*0.5	m ³	5.275	
		13.3*0.4*0.5	m ³	2.660	
				RAZEM	11.250
42 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		6.3*0.5	m ²	3.150	
		poz.57*0.5	m ²	1.850	
		21.1*0.5	m ²	10.550	
		13.3*0.5	m ²	6.650	
				RAZEM	22.200
43 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka	m ²		
		poz.42	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
44 d.1.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.41-poz.42*0.1-poz.43*0.2	m ³	4.590	
				RAZEM	4.590
45 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.42*0.1+poz.43*0.2	m ³	6.660	
				RAZEM	6.660
46 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.45	m ³	6.660	
				RAZEM	6.660
47 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	6.660	
		poz.45			
				RAZEM	6.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku poz.47*1.6	t t	 10.656	
				RAZEM	10.656
49 d.1.3	KNR 7-28 0203-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.1.3	KNR 7-28 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.1.3	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych <umywalki>1*0.8 <zlewozmywaki>(2+4)*0.8 <natryski>1*2.5 <zawór czerpalny>2*0.6 <zmywarki>2*0.6 <piony>2.8*4	m m m m m m m	 0.800 4.800 2.500 1.200 1.200 11.200	
				RAZEM	21.700
52 d.1.3	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.1.3	KNR 7-28 0208-02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1.3	KNR 5-10 0312-12 analogia	Uszczelnienie przepustów dla rur kanalizacyjnych o śr. 110 mm np. masami p.poż. HILTTI CP636 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.3	KNR 2-15 0228-05	Rurociągi z PP o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków <kanalizacja technologiczna> 1.3+2.7+2.3	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
56 d.1.3	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PP o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków <kanalizacja technologiczna>5.7+1.4+(0.3+2.3)*2+3.3	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
57 d.1.3	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PP o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 0.4+0.7+2.1+0.5	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
58 d.1.3	KNR 2-15 0228-05	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków <kanalizacja sanitarna>9.3	m m	 9.300	
				RAZEM	9.300
59 d.1.3	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków <kanalizacja sanitarna>2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
60 d.1.3	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 1.0+1.6+1.0+0.5+1.7	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
61 d.1.3	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2.2+1.0	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
62 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-02	Kłapa zwrotna z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - obudowa rewizji kanalizacyjnych bez kosztu wjazdu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1.3	KNR 7-28 0211-07 analogia	Osadzenie w gotowych otworach w posadzce skrzynek i drzwiczek o pow.do 1 m2 - przy rewizjach kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5*4+0.6+0.7+2.1+1.2+0.9+6.2+0.3+1.7+0.6 3.5*3+2.4+0.8+1.5+1.7	m m m	 28.300 16.900	
				RAZEM	45.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.8+7.3+0.7+1.1+0.4	m m	 10.300	
				RAZEM	10.300
67 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5+2.5 <umywalki>1*0.8 <zlewozmywaki>(2+4)*0.8 <natryski>1*1.5 <zmywarka>1*0.6 <wpusty>2	m m m m m m	 4.000 0.800 4.800 1.500 0.600 2.000	
				RAZEM	13.700
68 d.1.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm <miski ustępowe>1 <ODWODNIENIE LINIOWE>3	szt. szt. szt.	 1.000 3.000	
				RAZEM	4.000
69 d.1.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <umywalki>1 <zlewozmywaki>(2+4) <natryski>1 <zmywarki>2+4	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 6.000 1.000 6.000	
				RAZEM	14.000
70 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm np. X1 ADVANTIX VIEGA lub równoważny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.1.3	KNR 9-26 0101-01 analogia	Odwodnienia liniowe ze stali nierdzewnej o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 3.6*2+1.8	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.1.3	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.1.3	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05 analogia	Elementy montażowe do WC np.KOŁO TECHNIC GT lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.3	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące np. KOŁO STYLE lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.3	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 01 analogia	Przyciski z blachy nierdzewnej do spłuczek podtynkowych np. KOŁO ECLIPSE 2 lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 cm np. Nova Pro firmy koło Koło lub równoważna, z syfonem mosiężnym lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy na szafce - TYLKO MONTAŻ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 2-komorowe z blachy na szafce - TYLKO MONTAŻ 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.1.3	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne + brodzik natryskowy kwadratowy 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45333000-0	INSTALACJA GAZOWA			
85 d.1.4	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.4	KNR 7-28 0203-01 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.4	KNR-W 4-02 0304-05	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.7+2.9+1.0	m		
			m	4.600	
				RAZEM	4.600
89 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.9	m		
			m	0.900	
				RAZEM	0.900
90 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.0+0.4+0.3*5	m		
			m	2.900	
				RAZEM	2.900
91 d.1.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*(0.026*poz.90+0.042*poz.89+0.048*poz.88)	m ²		
			m ²	1.049	
				RAZEM	1.049
92 d.1.4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.91	m ²		
			m ²	1.049	
				RAZEM	1.049
93 d.1.4	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.92	m ²		
			m ²	1.049	
				RAZEM	1.049
94 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Śrubunki mosiężne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.1.4	KNR-W 2-15 0314-04	Kuchnia gazowa 6-cio palnikowa o połączeniu na dwuzłączkę bez piekarnika wolno stojąca - bez kosztu urządzenia (wsp do R=1,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1.4	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy - bez kosztu urządzenia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.1.4	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Patelnie gazowe - bez kosztu urządzenia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.1.4	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm poz.87	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	585.5842		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bateria ścienna do zlewu z płaską, ruchomą wylewką L.200. Rozstaw 150 mm z antyoparzeniową izolacją termiczną i gładkim wnętrzem. Dostarczana z mimośrodami. Ruchoma, dolna wylewka L.200 z chromowanego mosiądzu z sitkiem. Ceramiczna głowica fi 40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Korpus z chromowanego mosiądzu. Z ażurowym uchwytem. Np. typ 2446S firmy Delabie lub równoważna.	szt.	1.0000		1.0000							
2.	Bateria termostatyczna z nienagrzewającym się korpusem + zintegrowane filtry oraz zawory zwrotne na przyłączach. Regulator wypływu nastawiony na 8 l/min. Chromowana słuchawka natryskowa antyosadowa. Drażek natryskowy regulowany. Wąż L. 1,5m wykonanie PVC np. typ H9741SKIT firmy Delabie lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000							
3.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa, stojąca z nieruchomą wylewką o wysokości 45mm. Głowica ceramiczna fi 40 z mechanicznym ogranicznikiem maksymalnej temperatury. Zintegrowany ogranicznik wypływu do 5l/min. Korpus z litego mosiądzu, wzmocnione mocowanie na dwa trzpienie z inoxidu. Gwarancja 10 lat. Np. typ 2221 firmy Delabie lub równoważna.	szt.	1.0000		1.0000							
4.	Bateria zlewozmywakowa do kuchni profesjonalnych z ruchomą, wysoką wylewką o fi 22 i sitkiem. Wypływ wody 40 L/min umożliwiający szybkie napełnianie. Wzmocnione mocowanie poprzez dwa trzpienie z inoxidu. Wężyki - PEX pleciony inox W3/8". Gwarancja 10 lat. Np. typ G66452 firmy Delabie lub równoważna.	szt.	2.0000		2.0000							
5.	Baterie zlewozmywakowe - zestaw do mycia wstępnego z 1-otworową baterią + ruch. wyl. O22 L.200 o wypływie 25L/min max. np. typ 5632 firmy Delabie lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000							
6.	Baterie zlewozmywakowe z ruchomą wylewką H.145 L.220 z sitkiem higienicznym o wypływie 5L/min max. np. typ 2210 firmy Delabie lub równoważna	szt.	4.0000		4.0000							
7.	benzyna do lakierów'	dm ³	0.0065		0.0065							
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.3240		0.3240							
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	5.6000		5.6000							
10.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt.	1.0000		1.0000							
11.	cegła budowlana pełna	szt.	110.2000		110.2000							
12.	Czyszczak kanaliz. z PCW fi 110 mm'	szt.	4.0000		4.0000							
13.	Deska sedesowa NOVA TOP z tworzywa Duroplast, kolor biały nr kat. 60112-000	szt.	1.0000		1.0000				KOO			
14.	Drzwiczki pojedyncze do 50 dm2'	szt.	2.0000		2.0000							
15.	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250mm	szt.	4.0000		4.0000							
16.	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 20mm	szt.	1.0000		1.0000							
17.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 40 mm	szt.	1.0000		1.0000							
18.	Elementy montażowe do WC np.KOŁO TECHNIC GT lub równoważne	kpl.	1.0000		1.0000							
19.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania'	dm ³	0.1574		0.1574							
20.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.1290		0.1290							
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800		0.0800							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
22.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.2000		0.2000							
23.	kabina natryskowa narożna 900x900	kpl.	1.0000		1.0000							
24.	kineta studzienki z PE przelotowa o śr. 425/160 mm	szt.	2.0000		2.0000							
25.	Kłapa zwrotna kanalizacyjna z PP o śr.110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
26.	klej Thermaflex 474	dm ³	2.2734		2.2734							
27.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1069.400 0		1069.400 0							
28.	Kołnierz PROMASTOP- Unicollar	cm	282.6000		282.6000							
29.	koryto odwodnienia szer. 100 mm i wyso- kości do 100 mm ze stalki nierdzewnej; klasa obciążenia A15	m	9.4500		9.4500							
30.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/ PE-RT o śr. nominalnej 16x1/2" mm	szt	32.0000		32.0000							
31.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/ PE-RT o śr. nominalnej 20 mm'	szt	5.0254		5.0254							
32.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/ PE-RT o śr. nominalnej 25 mm'	szt	4.0000		4.0000							
33.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. ze- wnętrznej 16 mm	szt	124.7680		124.7680							
34.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	43.1200		43.1200							
35.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt	18.9000		18.9000							
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	42.1186		42.1186							
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	1.0824		1.0824							
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	46.9320		46.9320							
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	6.5658		6.5658							
40.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 200 mm	szt	4.0920		4.0920							
41.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt	1.9129		1.9129							
42.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 160 mm	szt	7.0356		7.0356							
43.	kształtki kanalizacyjne z PP,różne o śr. 200 mm	szt.	2.7720		2.7720							
44.	kuchnie gazowe 2-palnikowe bez piekarni- ka	szt.	1.0000		1.0000							
45.	lepik asfaltowy na zimno	kg	7.2000		7.2000							
46.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 20mm	szt	18.0000		18.0000							
47.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	0.0120		0.0120							
48.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	0.0528		0.0528							
49.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	10.2480		10.2480							
50.	masa p.poż. HILTTI CP636	kg	5.6000		5.6000							
51.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane np. KOŁO STYLE	szt	1.0000		1.0000							
52.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rur fi 50 mm	m	10.1200		10.1200							
53.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rury o śr. 16 mm	m	88.7700		88.7700							
54.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rury o śr. 20 mm	m	17.6000		17.6000							
55.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rury o śr. 25 mm	m	7.2600		7.2600							
56.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 16 mm	m	33.7700		33.7700							
57.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 20 mm	m	24.7500		24.7500							
58.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 25 mm	m	15.8400		15.8400							
59.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF	m ²	3.1600		3.1600							
60.	Piasek zwykły	m ³	8.1252		8.1252							
61.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000		0.4000							
62.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego czarne o śr. 40 mm	szt.	1.0000		1.0000							
63.	przyciski do spłuczek podtynkowych KO- ŁO ECLIPSE 2	szt.	1.0000		1.0000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
64.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0126		0.0126							
65.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm	m	0.1665		0.1665							
66.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 160mm	m	0.7020		0.7020							
67.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 200mm	m	1.0710		1.0710							
68.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5, 9mm	m	8.3700		8.3700							
69.	Rura st.typ S inst.cz.fi 88,9/4,0(80) mm	m	0.6000		0.6000							
70.	Rura stalowa czarna fi 159,0/4,5(150)mm	m	2.2000		2.2000							
71.	Rura stalowa czarna fi 42,4/3,2(32)mm	m	0.9270		0.9270							
72.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2(40)mm	m	4.7380		4.7380							
73.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 110/3, 2mm	m	5.3476		5.3476							
74.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4, 7mm	m	2.1864		2.1864							
75.	Rura z PP kielich.do kan.zew.fi 110/3, 2mm	m	3.4114		3.4114							
76.	Rura z PP kielich.do kan.zew.fi 160 mm	m	14.2116		14.2116							
77.	Rura z PP kielich.do kan.zew.fi 200 mm	m	5.6700		5.6700							
78.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m	13.2856		13.2856							
79.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	42.0360		42.0360							
80.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	14.2480		14.2480							
81.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5.4240		5.4240							
82.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.9180		1.9180							
83.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.2360		1.2360							
84.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.1760		0.1760							
85.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0400		0.0400							
86.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	3.0160		3.0160							
87.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	8.9760		8.9760							
88.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000							
89.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	122.5400		122.5400							
90.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m	42.3500		42.3500							
91.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m	26.0980		26.0980							
92.	ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia A15	m	9.3600		9.3600							
93.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.3900		0.3900							
94.	spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0.0320		0.0320							
95.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
96.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
97.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	4.0000		4.0000							
98.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
99.	Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi52mm wąż 20m	kpl	1.0000		1.0000							
100.	Śrubunki mosiężne do gazu fi 20mm	szt	5.0000		5.0000							
101.	taboret gazowy	szt.	4.0000		4.0000							
102.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	15.6359		15.6359							
103.	trójniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 40 mm	szt	1.0000		1.0000							
104.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 40 mm	szt.	1.0000		1.0000							
105.	trzon studzienki rura karbowana o śr. 425 mm	m	2.1000		2.1000							
106.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.1750		2.1750							
107.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.6960		4.6960							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
108	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	0.4680		0.4680							
109	uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm	szt.	4.3460		4.3460							
110	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt	40.1600		40.1600							
111	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt	14.0000		14.0000							
112	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	13.7000		13.7000							
113	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	8.2400		8.2400							
114	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	184.3020		184.3020							
115	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	55.0550		55.0550							
116	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	26.2500		26.2500							
117	Umywalka NOVA PRO 50 cm, z otworem, z przelewem, nr kat. M31150000	szt	1.0000		1.0000				KOO			
118	uszczelka o śr. 425 mm	szt.	4.0000		4.0000							
119	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	28.3500		28.3500							
120	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	22.5000		22.5000							
121	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 200 mm	szt.	19.1880		19.1880							
122	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	56.0000		56.0000							
123	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	4.2240		4.2240							
124	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm np. X1 ADVANTIX VIEGA	szt	2.0000		2.0000							
125	wsporniki do umywalek	szt	1.0000		1.0000							
126	zaprawa	m ³	0.3331		0.3331							
127	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0144		0.0144							
128	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm'	szt	0.0002		0.0002							
129	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.3594		0.3594							
130	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.3596		0.3596							
131	Zawór cyrkulacyjny MTCV (A) instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
132	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi15mm	szt	2.0000		2.0000							
133	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi20mm	szt	2.0000		2.0000							
134	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi25mm	szt	2.0000		2.0000							
135	Zawór kul.z kurk.kulis.mos.do gazu fi 20mm	szt	5.0000		5.0000							
136	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
137	Zawór kulowy do dolnołuka fi 15 x 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
138	Zawór kulowy kątowy fi 15 mm	szt	14.0000		14.0000							
139	Zlewozmywaki - ujęte w technologii kuchni	szt	6.0000		6.0000							
140	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
141	złączki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 40 mm	szt.	1.0000		1.0000							
142	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 40 mm	szt.	2.0000		2.0000							
143	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	--------------------	-------------------------	---	---

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM'	m-g	0.0014		
2.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	0.0014		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.6937		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.9950		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1400		
6.	środek transportowy	m-g	5.0763		
RAZEM					

Słownie: