
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45431200-9 Kładzenie glazury
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45320000-6 Roboty izolacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA WC Z PISUARAMI I PRZEDSIONKA NA TYPOWYM PIĘTRZE
ADRES INWESTYCJI : DOM STUDENTA NR-2 UW, Warszawa ul. Żwirki i Wigury 95/97
INWESTOR : UNIWERSYTET WARSZAWSKI
ADRES INWESTORA : 00-927 Warszawa ul, Krakowskie Przedmieście 26/28
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 pn.1- 1.STWiOR	Zabezpieczenia pomieszczeń z folii podczas prowadzenia prac <WC> 5.17*2.34*1.2 <przedsionek> 3.47*1.65*1.2	m ² m ² m ²	 14.517 6.871	
				RAZEM	21.388
2 d.1	KNR 4-01 0354-13 pn.1- 1.STWiOR	Wykucie z muru i obudów kratki wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych <kratki WC> 4 <drzwiczki - rewizje WC> 5 <kratki przedsionek> 3 <rewizje przedsionek> 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 5.000 3.000 1.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1	KNR-W 2-25 0319-02, pn.1- 1.STWiOR analogia	Rozebranie ścianek działowych giszetowych w WC. Rx1,8 <ścianki poprzeczne-typowe piętro> (1.2+1.2)*1.9 <ścianki podłużne (drzwi do kabin z obudową) > (4.12-0.59)*1.9 <osłony pisuarów> 1.48*0.3+1.48*0.49	m ² m ² m ² m ²	 4.560 6.707 1.169	
				RAZEM	12.436
4 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 pn.1- 1.STWiOR	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek <całe pomieszczenie WC> (1.5+1.05+0.45+2.77+2.34+5.17+1.15*2+1.98)*2.51 <drzwi wejściowe WC> -0.95*2.05 <okno WC> -0.53*1.8 <przedsionek > (3.47+1.65+1.17+1+0.65+1+1.61)*2.51 <przedsionek otwory> -(1*2.1+0.95*2.05*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.076 -1.948 -0.954 26.481 -5.995	
				RAZEM	61.660
5 d.1	KNR-W 2-02 2003-07, pn1- 1.STWiOR analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - ściana zewnętrzna i ściany z Geberitami w kabinach.. Krotność = 0.8 <ściana zewnętrzna WC> 2.34*2.51-0.53*1.8 <ściany z Geberitami w kabinach> [(5.17-0.59)+1.98]*2.51	m ² m ² m ²	 4.919 16.466	
				RAZEM	21.385
6 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia,pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie okładziny ściennej i sufitowej z płyt gipsowo kartonowych. <sufit przedsionek> 3.47*1.7 <sufit WC> (3.67*2.34+1.5*1.98)-1.15*0.59 <ściany jak poz. nr.4> 61.66 <poz.nr.5> -21.385 <boki zabudów WC> (5.17-0.59)*0.5+1.81*0.2*2 <boki zabudów przedsionek> 1.65*0.33+(0.56*2+0.53)*0.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.899 10.879 61.660 -21.385 3.014 1.073	
				RAZEM	61.140
7 d.1	KNR 4-01 0811-07 pn.1-1, STWiOR	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych. <powierzchnia WC i przedsionka> 10.879+5.899	m ² m ²	 16.778	
				RAZEM	16.778
8 d.1	KNR 4-01 0212-01 pn.1- 1.STWiOR	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - PODKŁADY BETONOWE NA PODŁODZE - Przyjęto gr. razem ze szlichtą 6 cm. <j.w> 16.778*0.06	m ³ m ³	 1.007	
				RAZEM	1.007
9 d.1	KNR 4-01 0211-01 pn.1- 1.STWiOR	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - usunięcie starych izolacji , WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD IZOLACJĘ Z FOLII ORAZ OBICIE RESZTEK KLEJU ZE ŚCIAN POD NOWE TYNKI WSP-0,5 DO R. <posadzki> 16.778 <ściany> 61.66-21.385	m ² m ² m ²	 16.778 40.275	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.053
	2 45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
10 d.2	KNR-W 2-02 2004-07 analogia,pn.2- 1.STWiOR	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - WYMIANA OBUDOWY SUFITU i KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH NA PŁYTY CEMENTOWE zbrojone siatką z włókna szklanego 100% wodoodporne. <przyjęto obudowy kanałów WC> (5.17-0.59)*0.5+1.81*0.2*2+ (5.17-0.59)*0.55+1.81*0.45 <obudowa Geberitu> 1 <zabudowy przedsionek> 1.65*1.9+1.65*0.33+0.53*0.56+(0.56*2+0.53)*0.32	m ² m ² m ² m ²	 6.348 1.000 4.504	
				RAZEM	11.852
11 d.2	KNR 2-02 2011-01 analogia,pn.2- 1.STWiOR	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - PŁYTY CEMENTOWE zbrojone siatką z włókna szklanego 100% wodoodporne. Powierzchnie sufitu płaskie . <przyjęto powierzchnia sufitu bez kanałów > 16.778-[(5.17-0.59)*0.55+(1.81*0.45)+1.65*1.9]	m ² m ²	 10.310	
				RAZEM	10.310
12 d.2	KNR 2-02 0803-02 pn.2- 1.STWiOR	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - POD GLAZURĘ. <ściany pod glazurę>61.66	m ² m ²	 61.660	
				RAZEM	61.660
	3 45262500-6	ROBOTY MURARSKIE			
13 d.3	KNR 2-02 0121-03 z.sz. 5.7. 9907-04 pn.3- 1.STWiOR	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu ściana zewnętrzna. <ściana zewnętrzna > 4.919*1.1 <kabina WC wokół stelażu Geberita> (1.12*2.5)-1	m ² m ² m ²	 5.411 1.800	
				RAZEM	7.211
14 d.3	KNR 2-02 0121-01 pn.3- 1.STWiOR	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm <ściany z Geberitami w kabinach> [(5.17-0.59)+1.98]*2.51*1.1	m ² m ²	 18.112	
				RAZEM	18.112
15 d.3	KNR 4-01 0322-02 pn.3- 1.STWiOR, analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kanałach. <kratki w kanałach wentylacyjnych WC i przedsionek > 4+3	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.3	KNR 4-01 0322-02,ana- logia pn.3- 1.STWiOR, analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w obudowach kanałów i instalacji. <drzwiczki rewizyjne WC i przedsionek > 5+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
	4 45431200-9	ROBOTY GLAZURNICZE			
17 d.4	NNRNKB 202 0838-04 pn.4- 1.STWiOR	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej <jak poz nr-4> 61.66	m ² m ²	 61.660	
				RAZEM	61.660
18 d.4	NNRNKB 202 0842-01 pn.4- 1.STWiOR	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 <ściany i parapety> (1.8+0.53)*2+2.51*4+2.1*4+1*2	m m	 25.100	
				RAZEM	25.100
	5 45432100-5	ROBOTY POSADZKARSKIE			
19 d.5	KNR 2-02 1102-02 pn.5- 1.STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - zaprawa zbrojona włóknami polipropylenowymi. PRZY WYLEWANIU POSADZKI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ PLANOWANE KOPERTOWE SPADKI DO ODPLYWÓW PODŁOGOWYCH. <j.w> 16.778	m ² m ²	 16.778	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.778
20 d.5	KNR 2-02 1102-03 pn.5- 1.STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej j.w. dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm o 4 cm do 6 cm Krotność = 4 <j.w> 16.778	m ² m ²	 16.778	
				RAZEM	16.778
21 d.5	NNRNKB 202 2806-05 poz.5- 1.STWiOR	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES- antypoślizgowe o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² WSP- 1,4 DO R za wyprofilowanie spadków posadzki kopertowo do 3-ch wpustów ściekowych. <pomieszczenia WC i przedsionek> 16.778	m ² m ²	 16.778	
				RAZEM	16.778
22 d.5	KSNR 7 0507- 04 poz.5- 1.STWiOR	Montaż listew progowych z aluminium - w drzwiach. <drzwi WC i przedsionek > 1+2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE POSADZKI I ŚCIAN			
23 d.6	KNR 2-02 0607-01 pn.6- 1.STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - IZOLACJA NA STROPIE <j.w> 16.778	m ² m ²	 16.778	
				RAZEM	16.778
24 d.6	KNR 0-29 0635-04 analogia,pn.6- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią w płynie - gruntowaniem ręcznie <podłoga> 16.778	m ² m ²	 16.778	
				RAZEM	16.778
25 d.6	KNR 0-29 0637-04 analogia,pn.6- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia folią w płynie - gruntowanie ręcznie < ściany wys 30cm WC i przedsionek>[(1.5+1.05+0.45+2.77+2.34+5.17+1.15*2+1.98)+ (3.47+1.65+1.17+1+0.65+1+1.61)]*0.3 <otwory WC i przedsionek> -(0.95*3+1)*0.3	m ² m ² m ²	 8.433 -1.155	
				RAZEM	7.278
26 d.6	KNR 0-29 0638-01 analogia,pn.6- 1.STWiOR	Izolacja poziomych narożników (posadzka ściana) taśmami uszczelniającymi <ściany> (1.5+1.05+0.45+2.77+2.34+5.17+1.15*2+1.98)+ (3.47+1.65+1.17+1+0.65+1+1.61) <otwory WC i przedsionek> -(0.95*3+1)	m m m	 28.110 -3.850	
				RAZEM	24.260
27 d.6	KNR 0-29 0639-01 pn.6- 1.STWiOR	Izolacja pionowych narożników (ściana-ściana) taśmami uszczelniającymi <ściany do 30 cm WC i przedsionek> (14+7)*0.3	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
28 d.6	KNR 0-29 0640-05 analogia,pn.6- 1.STWiOR	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni POZIOMYCH I PIONOWYCH - dwuwarstwowa izolacja z folii w płynie- <podłoga w pomieszczeniach> 16.778 <ściany > 7.278	m ² m ² m ²	 16.778 7.278	
				RAZEM	24.056
7	45332000-3	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE			
29 d.7	KNR 4-02 0233-08 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm <WC> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.7	KNR 4-02 0233-06 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm <pisuary> 3 <umywalka> 2 <wpusty podłogowe> 3	szt. szt. szt. szt.	 3.000 2.000 3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
31 d.7	KNR 4-02 0234-02 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm <odpływy w podłodze> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.7	KNR-W 2-15 0218-01 pn.7- 1.STWiOR	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kołnierzem uszczelniającym i kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm <odpływy w podłodze> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.7	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905 pn.7- 1.STWiOR	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni <odpływy, umywalki> 3+2	podej. podej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.7	KNR-W 4-02 0210-03 z.sz.3.3.1. 9904-1 pn.7- 1.STWiOR	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 9	szt. m szt.	 9.000	1.000
				RAZEM	9.000
35 d.7	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905 pn.7- 1.STWiOR	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni <WC> 3+1	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.7	KNR-W 2-15 0207-03 pn.5- 1.STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5*1	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.7	pn.7- 1.STWiOR kalk. własna	Montaż lustro zlicowanego z pł. ściennymi klejonymi nad umywalką . Przyjęto 1,5 r-g/szt 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	pn.7- 1.STWiOR kalk. własna	Montaż zasobników do papieru toaletowego 4 szt, kosz na odpadki 4szt.pojemniki na mydło przy umywalkach 2 szt- przyjęto 3r-g/kpl- pozycja powinna zawierać ceny w/w wyposażenia. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNR 4-02 0132-01 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż baterii umywalkowej. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.7	KNR-W 2-15 0137-03 pn.7- 1.STWiOR	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, czasowe z regulatorem temperatury. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.7	KNR 4-02 0133-01 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.7	KNR-W 2-15 0132-01 pn.7- 1.STWiOR	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.7	KNR 4-02 0131-03 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 3+1+1+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.7	KNR-W 2-15 0135-01 pn.7- 1.STWiOR	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.7	KNR 4-02 0235-06 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż umywalki - razem ze stelażem i obudową WSP- 2 do R 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.7	KNR 2-15 0221-02 pn.7- 1.STWiOR	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym w obudowie z konglomeratu kamiennego <umywalki> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.7	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2 pn.7- 1.STWiOR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni <nowe podejścia do baterii umywalkowych, zaworów czepalnych> 2*2+3+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.7	S-215 0300-01 pn.7- 1.STWiOR	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2+2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.7	pn.7- 1.STWiOR analiza indywidualna	Dostawa i montaż na ścianie zabudowy z konglomeratu kamiennego zestawu 2-ch umywalek. Zestaw montowany do ściany za pomocą specjalnych stelaży stalowych i kotew wklejanych. Przewiduje się montaż 1 - go kompletu po 2-wie umywalki w obudowie. Dł. obudowy (1-zestaw) 1,65m, szer 0,6m, zabudowa boków 0,15 cm w dół, grubość płyty 3 cm , w zestawie 3 wsporniki mocowane na 2-kotwach każdy. W zabudowach należy wyciąć otwory na umywalki. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.7	KNR 4-02 0235-08,analogia pn.7- 1.STWiOR	Demontaż ustępu z miską fajansową oraz stelażu naściennego - wsp. do R-1,5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.7	KNR-W 4-02 0234-01 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01 pn.7- 1.STWiOR	Elementy montażowe stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie 3+1	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.7	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01 pn.7- 1.STWiOR	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3+1	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.7	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02 pn.7- 1.STWiOR	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych-chromowane 3+1	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.7	KNR-W 4-02 0116-07 pn.7- 1.STWiOR	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 63 mm o po- łączeniach zgrzewanych - PION WODNY Obmiar dodatkowy - łączna długość 2*3.2 3	msc. m msc.	 3.000	6.400
				RAZEM	3.000
56 d.7	KNR 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1 pn.7- 1.STWiOR	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnict- wa wyższego - PIONY KANALIZACYJNE Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.7*3 <przyjęto ilość pionów>3	msc. m msc.	 3.000	11.100
				RAZEM	3.000
57 d.7	KNR 2-15 0110-01 pn.7- 1.STWiOR	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) <przyjęto>22+2*3.2*3	m m	 41.200	
				RAZEM	41.200
58 d.7	pn.7- 1.STWiOR analiza indy- widualna	Wszystkie prace związane z koniecznymi dodatkowymi przebi- ciami, wykonanie ewentualnych bruzd pod instalacje lub zamuro- wania przebić itp. <przyjęto> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.7	KNZ 15 20-06 poz.7- 1.STWiOR	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyj- nymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 65 mm i gr. izolacji 40 mm. 2*3.2	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
8 45310000-3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE					
60 d.8	KNR-W 4-03 1124-01 pn.8- 2.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) <wyłączniki i gniazda> 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.8	KNR-W 4-03 1133-07 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykrę- canych <przedsionek i WC plafonier > 1+3 <przedsionek-lampy nad lustrem> 2	szt. szt. szt.	 4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
62 d.8	KNR 5-18 1705-01 pn.8- 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia) 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.8	KNR 5-08 0308-04 pn.8- 2.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z two- rzywa sztucznego jednobiegunowych, gniazd mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <wymiana gniazdek elektrycznych> 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
64 d.8	KNR 5-08 0308-04 pn.8- 2.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <wymiana wyłączników oświetlenia> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.8	KNR 5-08 0502-10 pn.8- 1.STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 3+1+2	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.8	KNR 5-08 0504-07 pn.8- 1.STWiOR	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - PLAFONIERY LED. <lampy sufitowe przedsionek i w WC> 1+3 <lampy nad umywalkami> 2	szt. szt. szt.	 4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
67 d.8	KNR 5-08 0402-04 pn.8- 2.STWiOR	Demontaż starej i mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - SUSZARKA DO RĄK <elektryczna suszarka do rąk> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.8	KNR-W 4-03 1208-01 pn.8- 2.STWiOR	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 6+4+1	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
69 d.8	KNR-W 4-03 1208-02 pn.8- 2.STWiOR	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
9	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
70 d.9	NNRNKB 202 1134-01 pn.9- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome <WC i przedsionek> 16.778	m ² m ²	 16.778	
				RAZEM	16.778
71 d.9	KNR 2-02 1506-01 pn.9- 1.STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewn.- tynków gładkich - sufit <j.w> 16.778	m ² m ²	 16.778	
				RAZEM	16.778
72 d.9	NNRNKB 202 1134-02 pn.9- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi jego chłonność - powierzchnie pionowe pod płytki w miejscach gdzie nie ma folii w płynie. < pod glazurą w miejscach gdzie nie zakładano izolacji> 61.66-7.278	m ² m ²	 54.382	
				RAZEM	54.382
73 d.9	KNR 4-01 1212-28 pn.9- 1.STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm <rury C.O>2*0.5	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	45421000-4	ŚCIANKI GISZETOWE WC			
74 d.10	KNR 2-02 2004-04 analogia , pn.10- 1.STWiOR	Dostawa i montaż ścianek systemowych, giszetowych, łazienkowych kabin wykonanych z płyty wodoodpornej - HPL gr.13 mm. Rodzaj i kolorystykę uzgodnić z kierownictwem obiektu. <jak poz. nr.3> (1.2+1.2)*1.9+4.9*1.9 < nowa kabina> 1*1.9	m ² m ² m ²	 13.870 1.900	
				RAZEM	15.770
11	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.11	KNR 4-01 0903-01, pkt. 1-1 STWiOR analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wejściowych do lokalu. Krotność = 0.5 <wejściowe do łazienki p-poż> 1 <wejściowe do WC i natrysków> 2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
76 d.11	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <drzwi wejściowe p-poż.>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.11	KNR-W 2-02 1040-01, pkt.2- 1 STWiOR analogia	Montaż drzwi stalowych p.poż. 100/210 pełnych (wymiar sprawdzić w naturze) EI-30- należy uwzględnić cenę z ościeżnicą - oraz samozamykaczem w wersji : chowanej, sprężynowej w zawiasie. <drzwi wejściowe do łazienki> 1.00*2.01	m ² m ²	 2.010	
				RAZEM	2.010
78 d.11	KNR 4-01 0320-10, pkt. 2-1 STWiOR analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - OBRÓBKA OSADZENIA <drzwi p.poż> 2.10*4+1.00*2	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
79 d.11	KNR 4-01 0354-04 pkt.1-1- STWiOR	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych- drzwiowych o powierzchni do 2 m2 < do natrysków> 1 <do WC> 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
80 d.11	KNR 4-01 0318-02, pn.7- 1-STWiOR	Obsadzenie ościeżnic drewnianych, łazienkowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł . <drzwi j.w>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.11	KNR 2-02 1017-01 pn.7- 1.STWiOR	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe, drewnopodobne, łazienkowe dodatkowo ze szczeliną wentylacyjną, w komplecie zamki podklamkowe i okucia oraz ewentualnie listwy wykończeniowe. <drzwi do natrysków i WC> 0.9*2.1*2+1*2.1	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
82 d.11	KNR 4-01 0320-10, pkt. 7-1 STWiOR analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - OBRÓBKA OSADZENIA <drzwi j.w> 2.1*8+1*4	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
83 d.11	KNR 4-01 0919-16 analogia, pkt.7-1, STWiOR	Montaż samozamykaczy w drzwiach wejściowych. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 45111220-6 ROBOTY TRANSPORTOWE					
84 d.12	KNR 4-01 0108-09 pn.11- 1.STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <poz.3> 12.436*0.015 <poz.4> 61.66*0.01 <poz.5> 21.385*0.02 <poz.6> 61.14*0.015 <poz.7> 16.778*0.012 <poz.8> 1.007 <poz.9> 57.053*0.005 <poz.29-58> 0.8 <poz.75,76,79> 2.1*1.0*3*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.187 0.617 0.428 0.917 0.201 1.007 0.285 0.800 0.630	
				RAZEM	5.072
85 d.12	KNR 4-01 0108-10 pn.11- 1.STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 30 km Krotność = 29 <j.w> 5.072	m ³ m ³	 5.072	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.072
86 d.12	pn.11- 1.STWiOR kalk. własna	Opłata za utylizację i składowanie materiałów z rozbiórki - LI- CZONA W POZYCJI MATERIAŁ	t		
		5.072*1.600	t	8.115	
				RAZEM	8.115

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZABEZPIECZAJĄCE							
2	ROBOTY TYNKARSKIE							
3	ROBOTY MURARSKIE							
4	ROBOTY GLAZURNICZE							
5	ROBOTY POSADZKARSKIE							
6	ROBOTY IZOLACYJNE POSADZKI I ŚCIAN							
7	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE							
8	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
9	ROBOTY MALARSKIE							
10	ŚCIANKI GISZETOWE WC							
11	STOLARKA DRZWIOWA							
12	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	531.0577		
2.	robocizna'	r-g	7.0501		
3.	robocizna''	r-g	6.1560		
4.	robocizna'''	r-g	45.6539		
5.	robocizna''''	r-g	26.3463		
6.	robocizna'''''	r-g	127.6362		
7.	robocizna''''''	r-g	15.4455		
8.	robocizna'''''''	r-g	1.2191		
9.	robocizna''''''''	r-g	1.0067		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe, czasowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm z regulatorem temperatury	szt.	2.0000		2.0000			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0060		0.0060			
3.	blachowkręty	szt.	164.5058		164.5058			
4.	cegła budowlana pełna	szt.	26.0000		26.0000			
5.	cement 25 z dodatkami	t	0.0000		0.0000			
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0260		0.0260			
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0104		0.0104			
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków''	t	0.0100		0.0100			
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków'''	t	0.0208		0.0208			
10.	deska wolnoopadająca	szt	4.0000		4.0000			
11.	dozowniki mydła	szt	2.0000		2.0000			
12.	drewno opałowe	m ³	0.0168		0.0168			
13.	drzwi stalowe p.poż - EI-30, 100/210 z okuciami i samozamykaczem chowanym, sprężynowym w zawiasie, pełne, okuciami i zamkiem podklamkowym w systemie jeden klucz funkcjonującym w DS-2	m ²	2.0100		2.0100			
14.	drzwiczki rewizyjne	szt.	6.0000		6.0000			
15.	Emulsja gruntująca	kg	11.9640		11.9640			
16.	farba dyspersyjno krzemianowa do pomieszczeń mokrych	dm ³	8.3890		8.3890			
17.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0140		0.0140			
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0130		0.0130			
19.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100			
20.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	7.6355		7.6355			
21.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	20.1336		20.1336			
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4000		0.4000			
23.	klej	kg	4.1240		4.1240			
24.	klej do spoin. płyt w-c	kg	4.7408		4.7408			
25.	kołki do wstrzeliwania	szt	26.2905		26.2905			
26.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	48.1191		48.1191			
27.	kołki kotwiące	szt.	24.0000		24.0000			
28.	kołki rozporowe	szt.	10.0500		10.0500			
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt	9.6000		9.6000			
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000			
31.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm'	szt.	4.0000		4.0000			
32.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000			
33.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000			
34.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3.0000		3.0000			
35.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	3.0000		3.0000			
36.	kosze na odpady polerowane	szt	4.0000		4.0000			
37.	koszt utylizacji i składowania	t	8.1150		8.1150			
38.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane, kanałowe	szt.	7.0000		7.0000			
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	12.4000		12.4000			
40.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt.	1.4850		1.4850			
41.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	15.5000		15.5000			
42.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.0000		14.0000			
43.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.0000		8.0000			
44.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24.0000		24.0000			
45.	kształtki z polipropylenu	szt.	6.0000		6.0000			
46.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	4.4880		4.4880			
47.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	24.2966		24.2966			
48.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9.0075		9.0075			
49.	lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	kg	3.0200		3.0200			
50.	listwa wykończająca'	m	25.8530		25.8530			
51.	listwy aluminiowe progowe	m	2.8200		2.8200			
52.	listwy maskujące	m	5.1255		5.1255			
53.	lustro przyklejane do ściany - odtworzeniowo	kpl	1.0000		1.0000			
54.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0.2472		0.2472			
55.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200			
56.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	15.6712		15.6712			
57.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	3.9178		3.9178			
58.	masa asfaltowa	kg	1.1745		1.1745			
59.	masa uszczelniająca	kg	5.0400		5.0400			
60.	masa uszczelniająca'	kg	19.4080		19.4080			
61.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	4.0000		4.0000			
62.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - plafoniera LED z żarówką	szt.	6.1200		6.1200			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Ościeżnice drewniane, łazienkowe fabrycznie wykończone	szt	2.0000		2.0000			
64.	otulina wielowarstwowa z pianki poliuretanowej - kpl. na śr. 65mm/40mm grub.	m	7.0400		7.0400			
65.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	18.9591		18.9591			
66.	papier ścierny w arkuszach	ark	0.2000		0.2000			
67.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	58.7230		58.7230			
68.	pianka poliuretanowa p.poż.	dm ³	0.6834		0.6834			
69.	piasek do zapraw'	m ³	0.0350		0.0350			
70.	piasek do zapraw"	m ³	0.0300		0.0300			
71.	piasek do zapraw'''	m ³	0.0416		0.0416			
72.	piasek do zapraw''''	m ³	0.0480		0.0480			
73.	piasek do zapraw''''''	m ³	0.0832		0.0832			
74.	płynna folia warstwa szara i ciemnoróżowa	kg	28.8672		28.8672			
75.	Płyta włókno cementowa gr. min. 9 mm	m ²	10.6193		10.6193			
76.	płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie	m ²	64.7430		64.7430			
77.	płytki kamionkowe GRES -nieszkliwione satyn. 30x30- antypoślizgowe	m ²	17.1136		17.1136			
78.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	59.1302		59.1302			
79.	płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	148.5184		148.5184			
80.	płyty włókno cementowa gr. minimum 9 mm	m ²	12.4446		12.4446			
81.	preparat głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	3.5234		3.5234			
82.	profile nośne 60/27	m	19.5890		19.5890			
83.	profile przyściennie 28/27	m	4.1240		4.1240			
84.	przyciski bryzgoszczelne	szt.	3.0600		3.0600			
85.	przyciski spłukujący przedni chromowane	szt.	4.0000		4.0000			
86.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	12.2100		12.2100			
87.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1.0700		1.0700			
88.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.2900		1.2900			
89.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.2250		0.2250			
90.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.8240		0.8240			
91.	rury z polipropylenu	m	6.8480		6.8480			
92.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	4.4000		4.4000			
93.	samozamkacz ramieniowy	szt.	2.0000		2.0000			
94.	sedesy	szt.	4.0000		4.0000			
95.	silikon	kg	0.2010		0.2010			
96.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne, drewnopodobne z elementami ze szkła matowego, łazienkowe dodatkowo ze szczeliną wentylacyjną - CENA UŚREDNIONA. w komplecie zamek podklamkowy i okucia oraz ewentualnie listwy wykończeniowe.	m ²	5.8800		5.8800			
97.	Stelaż do WC wiszącego , wsporniki montażowe i wkładka akustyczna	kpl.	4.0000		4.0000			
98.	SUSZARKA DO RĄK o mocy grzewczej min 2000W , zasięg czujnika min 5-15 cm.	szt.	1.0000		1.0000			
99.	syfony umywalkowe z PCV ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm'	szt.	2.0000		2.0000			
100.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0.0120		0.0120			
101.	sznur konopny smołowany	kg	0.2700		0.2700			
102.	sznur konopny smołowany	kg	0.2700		0.2700			
103.	ścianki systemowe kabin sanitarnych - natrysków odtworzeniowo wykonane z płyty HPL gr.13 mm wilgocioodpornej, zaimpregnowanej przeciwgnilnie, odpornej na zarysowania, pęknięcia i uderzenia.	m ²	15.7700		15.7700			
104.	środek gruntujący	dm ³	1.2445		1.2445			
105.	środek gruntujący	dm ³	0.0945		0.0945			
106.	środek gruntujący'	dm ³	3.6912		3.6912			
107.	środek gruntujący'	dm ³	0.3154		0.3154			
108.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	6.6150		6.6150			
109.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	25.4730		25.4730			
110.	taśma uszczelniająca	m	11.8565		11.8565			
111.	Taśmy uszczelniające	m	26.8329		26.8329			
112.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	5.7200		5.7200			
113.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000			
114.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	9.0000		9.0000			
115.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.2000		1.2000			
116.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt.	4.0000		4.0000			
117.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5.0000		5.0000			
118.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.0000		8.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
119.	umywalka porcelanowa odtworzeniowo	szt.	2.0000		2.0000			
120.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	9.0000		9.0000			
121.	wieszak w 60/60	szt.	15.6712		15.6712			
122.	wkręty do płyt cementowych	kg	0.3299		0.3299			
123.	woda	m ³	0.0119		0.0119			
124.	woda	m ³	0.1236		0.1236			
125.	woda'	m ³	0.0619		0.0619			
126.	woda z rurociągu	m ³	0.0208		0.0208			
127.	woda z rurociągu'	m ³	0.0140		0.0140			
128.	woda z rurociągu''	m ³	0.0120		0.0120			
129.	woda z rurociągu'''	m ³	0.0104		0.0104			
130.	woda z rurociągu''''	m ³	0.0160		0.0160			
131.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem uszczelniającym i kratką ze stali nierdzewnej, Marley	szt.	3.0000		3.0000			
132.	wsporniki do umywalek porcelanowych - nie przewiduje się.	szt.	2.0000		2.0000			
133.	Zabudowa zestawu 2-ch umywalek z konglomeratu z zestawem wsporników i kotew chemicznych	szt.	1.0000		1.0000			
134.	zaprawa	m ³	0.0906		0.0906			
135.	zaprawa'	m ³	0.0721		0.0721			
136.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.7382		0.7382			
137.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.3523		0.3523			
138.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1233		0.1233			
139.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	1.1715		1.1715			
140.	zaprawa do spoinowania	kg	24.6640		24.6640			
141.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	4.5301		4.5301			
142.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	445.0002		445.0002			
143.	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	133.5529		133.5529			
144.	zasobniki do papieru toaletowego - metalowe polerowane-odtworzeniowo	szt.	4.0000		4.0000			
145.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.0824		0.0824			
146.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
147.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0824		0.0824			
148.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		7.0000			
149.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000			
150.	złączki dwukielichowe z PCW	szt.	9.0000		9.0000			
151.	materiały pomocnicze	zł						
152.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0600		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200		
3.	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	0.0000		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6.5936		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0040		
6.	środek transportowy	m-g	0.0000		
7.	środek transportowy	m-g	0.0168		
8.	środek transportowy	m-g	0.1573		
9.	środek transportowy	m-g	0.0000		
10.	środek transportowy'	m-g	0.1340		
11.	środek transportowy'	m-g	0.0300		
12.	środek transportowy'	m-g	0.1174		
13.	środek transportowy''	m-g	0.0600		
14.	środek transportowy''	m-g	0.6711		
15.	środek transportowy'''	m-g	1.5415		
16.	środek transportowy'''	m-g	0.0285		
17.	środek transportowy'''	m-g	0.1206		
18.	środek transportowy'''	m-g	0.0080		
19.	środek transportowy'''	m-g	0.0000		
20.	środek transportowy'''	m-g	0.0896		
21.	środek transportowy'''	m-g	0.1244		
22.	środek transportowy'''	m-g	0.1764		
23.	środek transportowy'''	m-g	0.2566		
24.	środek transportowy'''	m-g	0.4731		
25.	środek transportowy'''	m-g	0.1896		
26.	środek transportowy'''	m-g	0.0200		
27.	środek transportowy'''	m-g	0.0720		
28.	środek transportowy'''	m-g	0.0380		
29.	środek transportowy'''	m-g	0.0210		
30.	środek transportowy'''	m-g	0.0080		
31.	wyciąg	m-g	3.9343		
32.	wyciąg	m-g	0.4640		
33.	wyciąg'	m-g	0.5201		
34.	wyciąg''	m-g	1.0738		
35.	wyciąg'''	m-g	0.1005		
36.	wyciąg'''	m-g	0.9866		
37.	wyciąg'''	m-g	0.5333		
38.	wyciąg'''	m-g	0.0000		
39.	wyciąg'''	m-g	0.1846		
40.	wyciąg'''	m-g	0.0000		
41.	wyciąg'''	m-g	0.6308		
42.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.1040		
43.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.3800		
44.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.1176		
45.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.2080		
				RAZEM	

Słownie: