

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń schroniska ISE Tczew na stacji Malbork LK 9  
ADRES INWESTYCJI : 82-200 Malbork ul. Kościuszki 35a  
INWESTOR : PKP PLK.S.A. Zakład Linii kolejowych w Gdyni  
ADRES INWESTORA : ul. Morska 24 81-333 Gdynia  
WYKONAWCA ROBÓT : \_\_\_\_\_  
ADRES WYKONAWCY : \_\_\_\_\_

DATA OPRACOWANIA : \_\_\_\_\_

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	1.00 % M
Zysk [Z] .....	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 drzwi okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	11		szt.	11.000	
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł z obróbką (0.90*2.05)*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.140	
				RAZEM	22.140
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (okna w kształcie i podziale jak istniejące).	m <sup>2</sup>		
	1.20*0.50		m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe i rozbiórki</b>			
4 d.1.2	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		((((4.00+2.50+1.50+2.00+2.00+1.10)*2.60)*0.12)+(0.80*2.05)*0.25	m <sup>3</sup>	4.497	
				RAZEM	4.497
5 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia L19	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
	ANALOGIA: (nadproża prefabrykowane typu "L19")		szt	2.000	
	2			RAZEM	2.000
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0108-01 analogia zamurowanie otworów	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 10 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.20*0.60)+(1.50*0.90)+(0.90*2.05*2)	m <sup>2</sup>	5.760	
	nowe ściany dzielowe	(1.50*2+1.10+4.40)*2.00	m <sup>2</sup>	17.000	
				RAZEM	22.760
<b>1.3</b>		<b>Wykończenia ścian wewnętrznych</b>			
7 d.1.3	TZKNBK XII 0418-105 analogia schronisko	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczonych do ponownego wbudowania o powierzchni powyżej 5.0 m2	m <sup>2</sup>		
	ANALOGIA (do utylizacji)		m <sup>2</sup>	24.000	
	(4.00*2+4.00*2)*1.50			RAZEM	24.000
8 d.1.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej lub skucie kafli na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		((((3.75*2+4.00*2)*2)+(4.00*2+4.00*2)+(4.40*2+1.10*2)+(8.50*2+4.00*2)*2.60)*	m <sup>2</sup>	61.500	
		50%	m <sup>2</sup>	38.480	
		(4.40*2+3.00*2)*2.60		RAZEM	99.980
9 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
	poz.8		m <sup>2</sup>	99.980	
				RAZEM	99.980
10 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	poz.8		m <sup>2</sup>	99.980	
				RAZEM	99.980
11 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	poz.8		m <sup>2</sup>	99.980	
				RAZEM	99.980
12 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
	poz.8*2		m <sup>2</sup>	199.960	
				RAZEM	199.960
13 d.1.3	KNR AT-12 0101-01 Łazienka schronisko	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(4.40*2+3.00*2)*2.60	m <sup>2</sup>	38.480	
				RAZEM	38.480
14 d.1.3	KNR AT-22 0204-02 aneks Łazienka schronisko	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
		(2.40*2.00)	m <sup>2</sup>	4.800	
		((4.40*4+3.00*2+1.10*2+1.50*4)-(0.80*9))*2.00	m <sup>2</sup>	49.200	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.12-poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.960	
				RAZEM	145.960
16 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.960	
				RAZEM	145.960
17 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.960	
				RAZEM	145.960
18 d.1.3	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania ANALOGIA: LAKIEROWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH (((3.75*2+4.00*2)*2)+(4.00*2+4.00*2)+(4.40*2+1.10*2)+(8.50*2+4.00*2))*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.500	
				RAZEM	124.500
<b>1.4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
19 d.1.4	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		4.60*4.00	m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
20 d.1.4	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		((3.75*4.00)*2)+(4.00*4.00)+(4.40*1.10)+(4.40*4.00)	m <sup>2</sup>	68.440	
				RAZEM	68.440
21 d.1.4	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		((((3.75*4.00)*2)+(4.00*4.00)+(4.40*1.10)+(4.40*4.00)+(8.50*4.00))*0.15	m <sup>3</sup>	15.366	
				RAZEM	15.366
22 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		((((3.75*4.00)*2)+(4.00*4.00)+(4.40*1.10)+(4.40*4.00)+(8.50*4.00))*0.05	m <sup>3</sup>	5.122	
				RAZEM	5.122
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-05 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie	m <sup>3</sup>		
		((((3.75*4.00)*2)+(4.00*4.00)+(4.40*1.10)+(4.40*4.00)+(8.50*4.00))*0.10	m <sup>3</sup>	10.244	
				RAZEM	10.244
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		((3.75*4.00)*2)+(4.00*4.00)+(4.40*1.10)+(4.40*4.00)+(8.50*4.00)	m <sup>2</sup>	102.440	
				RAZEM	102.440
25 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		((3.75*4.00)*2)+(4.00*4.00)+(4.40*1.10)+(4.40*4.00)+(8.50*4.00)	m <sup>2</sup>	102.440	
				RAZEM	102.440
26 d.1.4	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.440	
				RAZEM	102.440
27 d.1.4	KNR AT-23 0216-06 analogia schronisko	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		((3.75*2+4.00*2)*2)+(4.00*2+4.00*2)+(4.40*2+1.10*2)+(8.50*2+4.00*2)	m	83.000	
				RAZEM	83.000
<b>1.5</b>		<b>Sufity</b>			
28 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej.	m <sup>2</sup>		
		((3.75*4.00)*2)+(4.00*4.00)+(4.40*1.10)+(4.40*4.00)+(8.50*4.00)	m <sup>2</sup>	102.440	
				RAZEM	102.440
29 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.440	
				RAZEM	102.440
30 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.440	
				RAZEM	102.440
<b>1.6</b>		<b>Transport gruzu, utylizacja</b>			
31 d.1.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4+poz.21+(poz.20+poz.8)*0.015	m <sup>3</sup>	22.389	
				RAZEM	22.389
<b>2</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże armatury i rurociągów</b>			
32 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa armatura</b>			
37 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych w blacie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody 80dm3 naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa rurociągi</b>			
41 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.40+4.00+4.40*2	m		
			m	17.200	
				RAZEM	17.200
42 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.41	m		
			m	17.200	
				RAZEM	17.200
43 d.2.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 15 mm poz.41	m		
			m	17.200	
				RAZEM	17.200
44 d.2.3	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów i baterii 15 mm - ciepła i zimna woda	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.2.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych i(pralki i boileru) elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2+1+1	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm katowy do muszli ustępowej, podgrzewacza i pralek poz.45	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.41	m		
			m	17.200	
				RAZEM	17.200
<b>2.4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna armatura</b>			
48 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2.4	0212-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.5</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna rurociągi</b>			
50	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m³		
d.2.5	0306-01	4.40+4.00+2.50	m³	10.900	
				RAZEM	10.900
51	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m³		
d.2.5	0312-0101	poz.50	m³	10.900	
				RAZEM	10.900
52	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.5	0228-02	4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
53	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.5	0205-02	4.00+2.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.5	0228-03	4.40+2.50	m	6.900	
				RAZEM	6.900
55	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.5	0208-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.5	0208-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - DROBNE PRZERÓBKI</b>			
57	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1012-02	poz.57	m	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych	m		
d.3	0203-02	120*3	m	360.000	
				RAZEM	360.000
60	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.3	0401-01	poz.61+poz.62	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
61	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
d.3	0306-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	0307-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	kpl.		
d.3	0602-05	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych	kpl.		
d.3	0606-02	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR-W 4-03	Wymiana grzejników elektrycznych	kpl.		
d.3	0606-02	analogia	kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU - MEBLE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Dostawa i montaż mebli</b>			
66		Komplet mebli kuchennych (aneks) wg OPZ	kpl.		
d.4.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	kalk. własna	Komplet mebli biurowych wg OPZ	kpl.		
d.4.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalk. własna	Szafki BHP	kpl.		
d.4.1		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>				
<b>1.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>				
1 d.1. 04 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	12.000	0.00	0.00
2 d.1. 03 1	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł z obróbką	m <sup>2</sup>	(0.90*2.05)* 12 = 22.140	0.00	0.00
3 d.1. 1018-04 1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> (okna w kształcie i podziale jak istniejące).	m <sup>2</sup>	1.20*0.50 = 0.600	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						0.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe i rozbiórki</b>				
4 d.1. 02 2 analogia	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	((((4.00+ 2.50+1.50+ 2.00+2.00+ 1.10)*2.60)* 0.12)+(0.80* 2.05)*0.25 = 4.497	0.00	0.00
5 d.1. 0135-02 2 analogia	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m ANALOGIA: (nadproża prefabrykowane typu "L19")	szt	2	0.00	0.00
6 d.1. 0108-01 2 analogia	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 10 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	22.760	0.00	0.00
Razem dział: Roboty murowe i rozbiórki						0.00
<b>1.3</b>		<b>Wykończenia ścian wewnętrznych</b>				
7 d.1. 0418-105 3 analogia	TZKNBK XII 0418-105	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczonych do ponownego wbudowania o powierzchni powyżej 5.0 m <sup>2</sup> ANALOGIA (do utylizacji)	m <sup>2</sup>	(4.00*2+ 4.00*2)*1.50 = 24.000	0.00	0.00
8 d.1. 02 3 analogia	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej lub skucie kafli na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.980	0.00	0.00
9 d.1. 0102-01 3	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m <sup>2</sup>	poz.8 = 99.980	0.00	0.00
10 d.1. 03 3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	poz.8 = 99.980	0.00	0.00
11 d.1. 1202-09 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.8 = 99.980	0.00	0.00
12 d.1. 0102-01 3	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m <sup>2</sup>	poz.8*2 = 199.960	0.00	0.00
13 d.1. 0101-01 3	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m <sup>2</sup>	(4.40*2+ 3.00*2)*2.60 = 38.480	0.00	0.00
14 d.1. 0204-02 3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	54.000	0.00	0.00
15 d.1. 0305-01 3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	poz.12- poz.14 = 145.960	0.00	0.00
16 d.1. 0102-01 3	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m <sup>2</sup>	poz.15 = 145.960	0.00	0.00
17 d.1. 02 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	poz.15 = 145.960	0.00	0.00
18 d.1. 02 3 analogia	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania ANALOGIA: LAKIEROWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH	m <sup>2</sup>	((((3.75*2+ 4.00*2)*2)+ (4.00*2+ 4.00*2)+ (4.40*2+ 1.10*2)+ (8.50*2+ 4.00*2))* 1.50 = 124.500	0.00	0.00
Razem dział: Wykończenia ścian wewnętrznych						0.00
<b>1.4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 06 4 analogia	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>	4.60*4.00 = 18.400	0.00	0.00
20 d.1. 03 4 analogia	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	((3.75*4.00)* 2)+(4.00* 4.00)+(4.40* 1.10)+(4.40* 4.00) = 68.440	0.00	0.00
21 d.1. 02 4 analogia	KNR 4-04 0301-	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>	((((3.75*4.00)* 2)+(4.00* 4.00)+(4.40* 1.10)+(4.40* 4.00)+(8.50* 4.00))*0.15 = 15.366	0.00	0.00
22 d.1. 1103-01 4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	((((3.75*4.00)* 2)+(4.00* 4.00)+(4.40* 1.10)+(4.40* 4.00)+(8.50* 4.00))*0.05 = 5.122	0.00	0.00
23 d.1. 1101-05 4 analogia	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie	m <sup>3</sup>	((((3.75*4.00)* 2)+(4.00* 4.00)+(4.40* 1.10)+(4.40* 4.00)+(8.50* 4.00))*0.10 = 10.244	0.00	0.00
24 d.1. 0606-01 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	((3.75*4.00)* 2)+(4.00* 4.00)+(4.40* 1.10)+(4.40* 4.00)+(8.50* 4.00) = 102.440	0.00	0.00
25 d.1. 1116-01 1116-07 4	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m <sup>2</sup>	((3.75*4.00)* 2)+(4.00* 4.00)+(4.40* 1.10)+(4.40* 4.00)+(8.50* 4.00) = 102.440	0.00	0.00
26 d.1. 0201-03 4	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	poz.25 = 102.440	0.00	0.00
27 d.1. 0216-06 4 analogia	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	((3.75*2+ 4.00*2)*2)+(4.00*2+ 4.00*2)+ (4.40*2+ 1.10*2)+ (8.50*2+ 4.00*2) = 83.000	0.00	0.00
Razem dział: Podłogi i posadzki						0.00
1.5	Sufity					
28 d.1. 0201-01 5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej.	m <sup>2</sup>	((3.75*4.00)* 2)+(4.00* 4.00)+(4.40* 1.10)+(4.40* 4.00)+(8.50* 4.00) = 102.440	0.00	0.00
29 d.1. 0102-01 5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>	poz.28 = 102.440	0.00	0.00
30 d.1. 02 5	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	poz.29 = 102.440	0.00	0.00
Razem dział: Sufity						0.00
1.6	Transport gruzu, utylizacja					



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1. 6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	poz.4+ poz.21+ (poz.20+ poz.8)*0.015 = 22.389	0.00	0.00
Razem dział: Transport gruzu, utylizacja						0.00
Razem dział: BRANŻA BUDOWLANA						0.00
2	<b>BRANŻA SANITARNA</b>					
2.1	<b>Demontaże armatury i rurociągów</b>					
32 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej	szt.	4	0.00	0.00
33 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2	0.00	0.00
34 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	4	0.00	0.00
35 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	4	0.00	0.00
36 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział: Demontaże armatury i rurociągów						0.00
2.2	<b>Instalacja wodociągowa armatura</b>					
37 d.2. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
38 d.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2	0.00	0.00
39 d.2. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych w blacie	szt.	1	0.00	0.00
40 d.2. 2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 80dm3 naścienne	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja wodociągowa armatura						0.00
2.3	<b>Instalacja wodociągowa rurociągi</b>					
41 d.2. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.40+4.00+ 4.40*2 = 17.200	0.00	0.00
42 d.2. 3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	poz.41 = 17.200	0.00	0.00
43 d.2. 3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 15 mm	m	poz.41 = 17.200	0.00	0.00
44 d.2. 3	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów i baterii 15 mm - ciepła i zimna woda	szt.	5	0.00	0.00
45 d.2. 3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych i(pralki i boileru) elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2+1+1 = 4.000	0.00	0.00
46 d.2. 3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm katowy do muszli ustępowej, podgrzewacza i pralek	szt.	poz.45 = 4.000	0.00	0.00
47 d.2. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.41 = 17.200	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja wodociągowa rurociągi						0.00
2.4	<b>Instalacja kanalizacyjna armatura</b>					
48 d.2. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2	0.00	0.00
49 d.2. 4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna armatura						0.00
2.5	<b>Instalacja kanalizacyjna rurociągi</b>					
50 d.2. 5	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>	4.40+4.00+ 2.50 = 10.900	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.2. 5	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>	poz.50 = 10.900	0.00	0.00
52 d.2. 5	KNR 2-15 0228- 02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	4.40	0.00	0.00
53 d.2. 5	KNR 2-15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	4.00+2.00 = 6.000	0.00	0.00
54 d.2. 5	KNR 2-15 0228- 03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	4.40+2.50 = 6.900	0.00	0.00
55 d.2. 5	KNR 2-15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2	0.00	0.00
56 d.2. 5	KNR 2-15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna rurociągi						0.00
Razem dział: BRANŻA SANITARNA						0.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - DROBNE PRZERÓBKI</b>				
57 d.3 1001-01	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	60	0.00	0.00
58 d.3 1012-02	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	poz.57 = 60.000	0.00	0.00
59 d.3 0203-02	KNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych	m	120*3 = 360.000	0.00	0.00
60 d.3 0401-01	KNR-W 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm	szt.	poz.61+ poz.62 = 22.000	0.00	0.00
61 d.3 0306-02	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych dwubiegowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	15	0.00	0.00
62 d.3 0307-01	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegowego podtynkowego w puszcze	szt.	7	0.00	0.00
63 d.3 0602-05	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	kpl.	5	0.00	0.00
64 d.3 0606-02	KNR-W 4-03 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych	kpl.	12	0.00	0.00
65 d.3 0606-02 analogia	KNR-W 4-03 0606-02 analogia	Wymiana grzejników elektrycznych	kpl.	6	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE - DROBNE PRZERÓBKI						0.00
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU - MEBLE</b>				
<b>4.1</b>		<b>Dostawa i montaż mebli</b>				
66 d.4. 1	kalk. własna	Komplet mebli kuchennych (aneks) wg OPZ	kpl.	1	0.00	0.00
67 d.4. 1	kalk. własna	Komplet mebli biurowych wg OPZ	kpl.	1	0.00	0.00
68 d.4. 1	kalk. własna	Szafki BHP	kpl.	20	0.00	0.00
Razem dział: Dostawa i montaż mebli						0.00
Razem dział: WYPOSAŻENIE OBIEKTU - MEBLE						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM)	r-g	1786.1573	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	szafka BHP dwudzielna z szufladą na buty	szt	20.0000	0.00	0.00
2.	Zaprawa posadzkowa M20	kg	4609.8000	0.00	0.00
3.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m <sup>2</sup>	115.8620	0.00	0.00
4.	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne (jak: ZK HORMANN) z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na biało, z zamkiem patentowym o wymiarach zmierzonych z gruntu	szt	5.0000	0.00	0.00
5.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	2186.6496	0.00	0.00
6.	oprawy świetłówkowe	szt.	12.0000	0.00	0.00
7.	Drzwi wewnętrzne pełne w ościeżnicy stalowej, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi i naświetlem, zamkiem łazienkowym, białe o wymiarach zmierzonych z gruntu	szt	5.0000	0.00	0.00
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	10.5513	0.00	0.00
9.	plytki okładzinowe ściennie 20x20 cm	m <sup>2</sup>	56.7000	0.00	0.00
10.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000	0.00	0.00
11.	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne (jak: ZK HORMANN) z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo antracyt, z zamkiem patentowym o wymiarach zmierzonych z gruntu	szt	2.0000	0.00	0.00
12.	krzesła kuchenne	szt	8.0000	0.00	0.00
13.	Siatka stalowa zbrojeniowa zgrzewana 1,0x1,0 (3mm)	m <sup>2</sup>	102.4400	0.00	0.00
14.	Podgrzewacz elektryczny 80l. na ścienny poziomy z wieszakami i armaturą przyłączeniową, z oprogramowaniem i sterownikiem zapewniającym conajmniej 10% oszczędności energii.	szt	1.0000	0.00	0.00
15.	Profil sufitowy NIDA CD 60	m	387.2232	0.00	0.00
16.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x10cm	szt	184.3560	0.00	0.00
17.	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm	m <sup>2</sup>	105.5132	0.00	0.00
18.	biurko 120x60 (nogi z płyt)	szt	2.0000	0.00	0.00
19.	przewody elektryczne trzyżyłowe typ YDY (2,5 i 1,5)	m	374.4000	0.00	0.00
20.	świetlówki	szt.	24.9600	0.00	0.00
21.	krzesła biurowe	szt	3.0000	0.00	0.00
22.	gładź szpachlowa	kg	343.4968	0.00	0.00
23.	szafka zamykana z półkami szer. 60 wys. 180	szt	2.0000	0.00	0.00
24.	Farba emulsyjna zmywalna wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	41.7446	0.00	0.00
25.	szafka stojąca pod zlewozmywak 80	szt	2.0000	0.00	0.00
26.	szafka wisząca z suszarką 80	szt	2.0000	0.00	0.00
27.	szafka stojąca 80: zamykana półki 2x2	szt	2.0000	0.00	0.00
28.	szafka wisząca 80: zamykana półki 2x3	szt	2.0000	0.00	0.00
29.	blat 60x180cm (z otworem na zlewozmywak)	szt	2.0000	0.00	0.00
30.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	39.6344	0.00	0.00
31.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
32.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe (w tym hermetyczne)	szt.	15.3000	0.00	0.00
33.	stół 200 x100 (nogi stalowe)	szt	1.0000	0.00	0.00
34.	Łącznik poprzeczny jednostronny	szt	522.4440	0.00	0.00
35.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm <sup>3</sup>	137.0850	0.00	0.00
36.	sedesy typu kompakt (twardy)	kpl.	2.0000	0.00	0.00
37.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	224.6400	0.00	0.00
38.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	122.9280	0.00	0.00
39.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 60	szt.	1.0000	0.00	0.00
40.	zlewozmywaki stalowy jednokomorowy z ociekaczem wpuszczany w blat	szt.	1.0000	0.00	0.00
41.	łączniki instalacyjne	szt.	7.1400	0.00	0.00
42.	Klej gipsowy 25kg	kg	167.7728	0.00	0.00
43.	Lakier bezbarwny ścienny	dm <sup>3</sup>	13.8195	0.00	0.00
44.	Kotwa metalowa	szt	211.0264	0.00	0.00
45.	Wieszak noniuszowy	szt	210.0020	0.00	0.00
46.	Wieszak kotwowy	szt	210.0020	0.00	0.00
47.	Klamka stalowa z zamkiem patentowym i kompletem kluczy	kpl.	7.0000	0.00	0.00
48.	baterie prysznicowe z suchawką i wieszakiem ściennie	szt	2.0000	0.00	0.00
49.	baterie zlewozmywakowe	szt	1.0000	0.00	0.00
50.	taśma zbrojąca LNG	m	130.0988	0.00	0.00
51.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.5266	0.00	0.00
52.	zaprawa do spoinowania	kg	70.3040	0.00	0.00
53.	profil przyścienny NIDA 60UD	m	56.3420	0.00	0.00
54.	Przetyczka wieszaka noniusza	szt	417.9552	0.00	0.00
55.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	6.8220	0.00	0.00
56.	Klamka stalowa z zamkiem łazienkowym	kpl.	5.0000	0.00	0.00
57.	puszki bakelitowe	szt.	22.4400	0.00	0.00
58.	Grunt uniwersalny	dm <sup>3</sup>	21.8940	0.00	0.00
59.	cegła budowlana pełna	szt	68.8000	0.00	0.00
60.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.5267	0.00	0.00
61.	Piasek zwykły'	m <sup>3</sup>	2.6939	0.00	0.00
62.	kształtki do rur PEX śr. 15 mm	szt.	12.0400	0.00	0.00
63.	zapłonniki	szt.	24.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	4.1052	0.00	0.00
65.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.3618	0.00	0.00
66.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
67.	syfon zlewozmywakowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	17.0400	0.00	0.00
69.	zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	4.0688	0.00	0.00
70.	Belki nadprożowe L19 długość 120 cm	szt.	2.0000	0.00	0.00
71.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	4.0000	0.00	0.00
72.	Łącznik wzdużny do profili CD 60	szt.	63.5128	0.00	0.00
73.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
74.	rury PEX o śr. 15 mm	m	17.7160	0.00	0.00
75.	Gips szpachlowy	kg	30.7320	0.00	0.00
76.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	5.0160	0.00	0.00
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt.	3.5673	0.00	0.00
78.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	5.0000	0.00	0.00
79.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	12.0000	0.00	0.00
80.	uchwyty do rur z PEX o śr. 15 mm	szt.	22.8760	0.00	0.00
81.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	24.4000	0.00	0.00
82.	Wpust ściekowy podłogowy z sufonem	szt.	1.0000	0.00	0.00
83.	rury przepustowe z PCW	m	1.2285	0.00	0.00
84.	Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm, 1000 szt.	tys.szt.	1.9464	0.00	0.00
85.	kołki rozporowe	szt.	22.8760	0.00	0.00
86.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt.	8.2400	0.00	0.00
87.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
88.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 75 mm	szt.	2.3716	0.00	0.00
89.	żarówki	szt.	5.2000	0.00	0.00
90.	Taśma z włókna szklanego 10 mira	m	67.3400	0.00	0.00
91.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	5.0000	0.00	0.00
92.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000	0.00	0.00
93.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	5.8080	0.00	0.00
94.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	8.9700	0.00	0.00
95.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	3.6000	0.00	0.00
96.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
97.	Wapno hydratyzowane workowane'	t	0.0038	0.00	0.00
98.	Rura ciś.PVC do poł.klej.1MPa fi 20/1,5 mm	m	0.3440	0.00	0.00
99.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.1032	0.00	0.00
100.	kontener (trzy szuflady - podblatowy)	szt.	2.0000	0.00	0.00
101.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	5.5318	0.00	0.00
102.	grzejnik elektryczny płytowy ścienny 2kW	szt.	6.0000	0.00	0.00
103.	Kinkiety	szt.	3.0000	0.00	0.00
104.	Plafony	szt.	2.0000	0.00	0.00
105.	baterie umywalkowe ściennie	szt.	2.0000	0.00	0.00
106.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kontener z utylizacją	m-g	5.0000	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t'	m-g	8.0240	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	5.7871	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.6502	0.00	0.00
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	4.1712	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł