

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROL-
NICZEGO
ADRES INWESTYCJI : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA 4
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
ADRES INWESTORA : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA 4
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO UPR.BUD. AN.III-0073/273/82/7 ,NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/
4030/01
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 12a

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA , ZLECENIE INWESTORA , UZGODNIENIA , PROJEKT
- 1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (D.U. z 8 czerwca nr 130 poz. 1389 (Na podstawie wyd. Sekocenbud z III kw 2012 r - wielkości średnie przy wykonywaniu robót remontowo-budowlanych)
- 1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2012

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 10	Remont kominów i wentylatorów : ponad dachem		
1.2	11 - 21	Roboty dachowe		
1.3	22 - 45	Stolarka i ślusarka		
1.4	46 - 63	Elewacja z tynku cienkowarstwowego		
1.5	64 - 67	Rusztowania do robót elewacyjnych		
1.6	68 - 90	Roboty malarskie wewnętrzne		
1.7	91 - 98	Rozbiórka płyty , ściany i przyłącza kanalizacyjnego		
1	1 - 98	ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU		
		Narzuty kosztorysu		
		RAZEM		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

KOSZTORYS
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót-remont budynku oczyszczalni ścieków przy ZSCKR w Starym Lubiejewie						
1		ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU				
1.1		Remont kominów i wentylatorów : ponad dachem				
1 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kominów -14x14 cm b/żaluzji stalowe lakierowane , przykręcane i dodatkowo drutami ze stali nierdzewnej (zab. przeciw ptakom)	szt.	8.000		
2 d.1.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	2.856		
3 d.1.1	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich kominów	m ²	2.856		
4 d.1.1	KNR 2-02 1506-02 analogia	Każde dalsze malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych- tynków gładkich -j/w	m ²	2.856		
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-02	Naprawa nakryw kominów z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.	2.000		
6 d.1.1	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	21.000		
7 d.1.1	KNR 7-12 0201-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	5.700		
8 d.1.1	KNR 7-12 0201-01 9901-1 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m - następna warstwa	m ²	5.700		
9 d.1.1	KNR 7-12 0210-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotność = 2	m ²	5.700		
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 papa nawierzchniowa odm. jak krycie dachu Papa zgrz.polimer-asf. nawierzchniowa SBS PV 250 S5 o grubości 5,00-5,2 0 mm	m ²	20.225		
Razem dział: Remont kominów i wentylatorów : ponad dachem						
1.2		Roboty dachowe				
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27.350		
12 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	22.800		
13 d.1.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na likwidacji pęcherzy, umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	228.796		
14 d.1.2	KNR 7-12 0101-01 z.o.3.3.	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych -pas podrynnowy	m ²	12.285		
15 d.1.2	KNR 7-12 0201-01 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych -j/w	m ²	12.285		
16 d.1.2	KNR 7-12 0213-01 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych - 2-krotnie -j/w Krotność = 2	m ²	12.285		
17 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,50-0,55 mm	m	27.350		
18 d.1.2	KNR 2-02 0508-09	Wpusty przy rynnach z blachy ocynkowanej gr. 0,50-,55 mm	szt.	4.000		
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Papa nawierzchniowa SBS PV 250 S5 o grubości 5,00-5,2 0 mm-ilość kominków wentylacyjnych-6szt	m ²	212.398		
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Papa nawierzchniowa SBS PV 250 S5 o grubości 5,00-5,20 mm	m ²	18.398		
21 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej gr. 050-0,55 mm	m	22.800		
Razem dział: Roboty dachowe						
1.3		Stolarka i ślusarka				
22 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety	m ²	14.310		

KOSZTORYS
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne (U) jednoodzielne z PCV o pow. do 0,4 m2 z obróbką osadzenia Wszystkie okna i fixy PVC z profil 6-komorowych , białe , okucia obiedniowe -57x55 szt. 2	m ²	0.627		
24 d.1.3	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane (RU) jednoodzielne z PCV o pow. do 1,5 m2 z obróbką osadzenia -87x145 cm szt. 5 -	m ²	6.308		
25 d.1.3	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien stalowych na okna uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2,5 m2 z obróbką osadzenia o równym podziale (środkowe skrzydło RU , boczne fixy) -2,90x1,19 szt. 7	m ²	24.157		
26 d.1.3	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien stalowych na okna typu fix trójdzielne z PCV o pow. ponad 2,5 m2 z obróbką osadzenia -o równym podziale typu fix 2,90x1,19 szt. 7	m ²	24.157		
27 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej M-12	m ²	11.448		
28 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,50-0,55 mm -parapety	m ²	14.310		
29 d.1.3	KNNR 7 0203-01 z.o.3.4.	Bramy otwierane o masie do 1 t - demontaż (bramy stalowe ocieplane wraz z ościeżnicami 3,60x4,20 m , szt. 2)	t	1.394		
30 d.1.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproża stalowego	szt.	2.000		
31 d.1.3	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-20) - poduszki betonowe pod nadprze stalowe	m ³ bet.	0.034		
32 d.1.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm -dwa ceowniki NP200 odtłuszczone i zagruntowane f. antykorozyjną , skręcane śrubami fi 12 w tulejach co 1 m	m	8.400		
33 d.1.3	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m ²	4.620		
34 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	4.620		
35 d.1.3	KNR 2-02 0210-05	Wypełnienie betonem C16/20 (B-20) między ceownikami	m ³	0.319		
36 d.1.3	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie , segmentowe , systemowe , ocieplane - 360x320 cm szt. 1	m ²	11.520		
37 d.1.3	KSNR 5 0408-05	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -zasilanie do bramy garażowej	wyp.	1.000		
38 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -nad nadprożem	m ³	0.958		
39 d.1.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m ²	6.840		
40 d.1.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	10.200		
41 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	m	4.500		
42 d.1.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych ocieplanych , klamka z sztyldami , zamek -110x210 cm szt. 1 (skrzydło 100x200 cm)	m ²	2.310		
43 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -po demontażu bramy	m ³	4.868		
44 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m ²	28.820		
45 d.1.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	10.200		
Razem dział: Stolarka i ślusarka						
1.4	Elewacja z tynku cienkowarstwowego					

KOSZTORYS
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1.4	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	70.679		
47 d.1.4	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	477.175		
48 d.1.4	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach -25 % pow. elewacji	m ²	111.273		
49 d.1.4	KNR 4-01 0725- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m ²	111.273		
50 d.1.4	KNR 2-02 0912- 04 analogia	Przecierka i naprawa gzymsów o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m	27.600		
51 d.1.4	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoża	m ²	477.175		
52 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²	445.095		
53 d.1.4	ZKNR C-1 0103-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m ²	25.180		
54 d.1.4	KNNR 2 1902- 10	Dopłata za podrubienie kleju do warstwy zbrojącej -ściany , ościeża i gzyms	m ²	477.175		
55 d.1.4	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki -paski 20x30 cm przy wszystkich otworach	m ²	5.760		
56 d.1.4	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem AL z siatką	m	159.350		
57 d.1.4	ZKNR C-1 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²	477.175		
58 d.1.4	ZKNR C-1 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²	445.095		
59 d.1.4	ZKNR C-1 0111-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach (ziarno 1,5 mm)	m ²	25.180		
60 d.1.4	ZKNR C-1 0111-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na gzymsie (ziarno 1,5 mm)	m ²	6.900		
61 d.1.4	KNR 4-01 1301- 09	Uzupełnienie osłon drabin stalowych (wejście na dach) - osłona stalowa istniejącej drabinki z bednarki FeZn czarnej 5x30 mm , waga konstrukcji 155,0 kg	m	9.400		
62 d.1.4	KNR 4-01 1212- 06	Miniowanie w/w osłony	m ²	11.280		
63 d.1.4	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drabiny z osłoną	m ²	17.860		
Razem dział: Elewacja z tynku cienkowarstwowego						
1.5	Rusztowania do robót elewacyjnych					
64 d.1.5	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m z wykonaniem daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²	443.600		
65 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	443.600		
66 d.1.5	KNNR 2 1506- 01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m - nowy uziom sztuczny	m ²	443.600		
67 d.1.5	KNR 4-01 0420- 02	Wykonanie pomostów na dachu pod rusztowania (wzmocnienie) z rozbiórką po wyk. robót	m ²	7.200		
Razem dział: Rusztowania do robót elewacyjnych						
1.6	Roboty malarskie wewnętrzne					
68 d.1.6	KNR 7-12 0101- 02 z.o.3.2. 9905- 2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych-wiązary (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z rusztowań	m ²	61.174		
69 d.1.6	KNR 7-12 0201- 02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - robota z rusztowań	m ²	61.174		
70 d.1.6	KNR 7-12 0201- 02 z.o.3.2. z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - robota z rusztowań - następna warstwa	m ²	61.174		
71 d.1.6	KNR 7-12 0209- 02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - robota z rusztowań -2-krotnie Emalia ftalowa modyfikow.og.stos. Krotność = 2	m ²	61.174		

KOSZTORYS
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.1.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -sufity	m ²	156.191		
73 d.1.6	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni sufitów	m ²	156.191		
74 d.1.6	KNR 4-01 1204-05 z.sz. 2.2 9912-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m Farba emulsyjna do usuwania zacieków	m ²	156.191		
75 d.1.6	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m	m ²	156.191		
76 d.1.6	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża ze ścian i ościeży	m ²	406.345		
77 d.1.6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piana-betonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	12.000		
78 d.1.6	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm -dla likwidacji rys i pęknięć	m	16.700		
79 d.1.6	ZKNR C-1 0103-09 0103-10	Zatapianie dwóch warszwy siatki na pęknięciach	m ²	2.505		
80 d.1.6	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża tynku emulsją wzmacniającą	m ²	406.345		
81 d.1.6	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m	m ²	406.345		
82 d.1.6	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie wlotów wentylacji grawitacyjnej i żaluzji wentylatorów	m ²	4.040		
83 d.1.6	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową -j/w	m ²	4.040		
84 d.1.6	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych - wentylacji nawiewnej	m ²	19.600		
85 d.1.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -j/w	m ²	19.600		
86 d.1.6	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 8 m	m ²	425.760		
87 d.1.6	KNR 2-02 1605-08 analogia	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości rusztowania do 8 m-dla robót nad reaktorami	m ²	156.366		
88 d.1.6	KNR 4-01 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie powierzchni nad reaktorami dachowych z rozebraniem papą	m ²	119.112		
89 d.1.6	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów rozbiórkowych na odległość 2 km wraz z utylizacją	m ³	12.169		
90 d.1.6	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km	t	1.694		
Razem dział: Roboty malarskie wewnętrzne						
1.7		Rozbiórka płyty , ściany i przyłącza kanalizacyjnego				
91 d.1.7	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -płyta	m ³	1.050		
92 d.1.7	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3.480		
93 d.1.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	3.375		
94 d.1.7	KNR 4-02 0233-04 kalk. własna	Demontaż podejścia dopływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm z zakorkowaniem	szt.	1.000		
95 d.1.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	3.375		
96 d.1.7	KNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III	m ³	17.375		
97 d.1.7	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku do zasypania zagłębienia	m ³	14.000		
98 d.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km wraz z utylizacją	m ³	4.530		
Razem dział: Rozbiórka płyty , ściany i przyłącza kanalizacyjnego						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU						

KOSZTORYS
Wardaszko roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót-remont budynku oczyszczalni ścieków przy ZSCKR w Starym Lubiejewie					
1		ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU			
1.1		Remont kominów i wentylatorów : ponad dachem			
1 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kominów -14x14 cm b/żaluzji stalowe lakierowane , przykręcane i dodatkowo drutami ze stali nierdzewnej (zab. przeciw ptakom) (8.00)	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.38+0.64)*2*0.70*2	m ² m ²	 2.86	
				RAZEM	2.856
3 d.1.1	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich kominów (poz.2)	m ² m ²	 2.86	
				RAZEM	2.856
4 d.1.1	KNR 2-02 1506-02 analogia	Każde dalsze malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych- tynków gładkich -j/w (poz.3)	m ² m ²	 2.86	
				RAZEM	2.856
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-02	Naprawa nakryw kominów z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu (2.00)	miejsc. miejsc.	 2.00	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m wentylatory (2.85)*2 wierzch ogniomurów (18.75+2*9.75)*0.40	m ² m ² m ²	 5.70 15.30	
				RAZEM	21.000
7 d.1.1	KNR 7-12 0201-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m (2.85)*2	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.700
8 d.1.1	KNR 7-12 0201-01 9901-1 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m - następna warstwa (2.85)*2	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.700
9 d.1.1	KNR 7-12 0210-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotność = 2 (2.85)*2	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.700
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 papa nawierzchniowa odm. jak krycie dachu Papa zgrz.polimer-asf. nawierzchniowa SBS PV 250 S5 o grubości 5,00-5,2 0 mm nakrywy kominów (0.50)*2*1.1 wierzch ogniomurów (18.75+2*9.75)*0.50	m ² m ² m ²	 1.10 19.13	
				RAZEM	20.225
1.2		Roboty dachowe			
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (18.40+8.95)	m m	 27.35	
				RAZEM	27.350
12 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (8.30*2+3.10*2)	m m	 22.80	
				RAZEM	22.800
13 d.1.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na likwidacji pęcherzy, umocowaniu pokrycia i zakitowaniu dach (9.38*18.35+4.50*8.95) obróbki wydry (9.38*2+18.35+4.30*2+8.95)*0.30	m ² m ² m ²	 212.40 16.40	
				RAZEM	228.796

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 7-12 d.1.2 0101-01 z.o.3.3.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych -pas podrynnowy (18.35+8.95)*0.45	m ² m ²	 12.29	
				RAZEM	12.285
15	KNR 7-12 d.1.2 0201-01 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych -j/w (18.35+8.95)*0.45	m ² m ²	 12.29	
				RAZEM	12.285
16	KNR 7-12 d.1.2 0213-01 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych - 2-krotnie -j/w Krotność = 2 (18.35+8.95)*0.45	m ² m ²	 12.29	
				RAZEM	12.285
17	KNR 2-02 d.1.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,50-0,55 mm (18.40+8.95)	m m	 27.35	
				RAZEM	27.350
18	KNR 2-02 d.1.2 0508-09	Wpusty przy rynnach z blachy ocynkowanej gr. 0,50-,55 mm (4.00)	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Papa nawierzchniowa SBS PV 250 S5 o grubości 5,00-5,20 mm-ilość kominków wentylacyjnych-6szt (9.38*18.35+4.50*8.95)	m ² m ²	 212.40	
				RAZEM	212.398
20	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Papa nawierzchniowa SBS PV 250 S5 o grubości 5,00-5,20 mm podstawy wentylatorów (0.80*0.80)*2+(0.60*0.60)*2 wydry (9.38*2+18.35+4.30*2+8.95)*0.30	m ² m ² m ²	 2.00 16.40	
				RAZEM	18.398
21	KNR 2-02 d.1.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej gr. 050-0,55 mm (8.30*2+3.10*2)	m m	 22.80	
				RAZEM	22.800
1.3		Stolarka i ślusarka			
22	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety (3.00*14+0.60*2+0.90*5)*0.30	m ² m ²	 14.31	
				RAZEM	14.310
23	KNR 0-19 d.1.3 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne (U) jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 z obróbką osadzenia Wszystkie okna i fixy PVC z profil 6-komorowych , białe , okucia obiedniowe -57x55 szt. 2 (0.57*0.55)*2	m ² m ²	 0.63	
				RAZEM	0.627
24	KNR 0-19 d.1.3 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane (RU) jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 z obróbką osadzenia -87x145 cm szt. 5 - (0.87*1.45)*5	m ² m ²	 6.31	
				RAZEM	6.308
25	KNR 0-19 d.1.3 0929-11 analogia	Wymiana okien stalowych na okna uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z obróbką osadzenia o równym podziale (środkowe skrzydło RU , boczne fixy) -2,90x1,19 szt. 7 (2.90*1.19)*7	m ² m ²	 24.16	
				RAZEM	24.157
26	KNR 0-19 d.1.3 0929-11 analogia	Wymiana okien stalowych na okna typu fix trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z obróbką osadzenia -o równym podziale typu fix 2,90x1,19 szt. 7 (2.90*1.19)*7	m ² m ²	 24.16	
				RAZEM	24.157
27	KNR 2-02 d.1.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej M-12 (3.00*14+0.60*2+0.90*5)*0.24	m ² m ²	 11.45	
				RAZEM	11.448

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,50-0,55 mm -parapety (3.00*14+0.60*2+0.90*5)*0.30	m ² m ²	 14.31	
				RAZEM	14.310
29 d.1.3	KNNR 7 0203-01 z.o.3.4.	Bramy otwierane o masie do 1 t - demontaż (bramy stalowe ocieplane wraz z ościeżnicami 3,60x4,20 m , szt. 2) (0.697)*2	t t	 1.39	
				RAZEM	1.394
30 d.1.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproża stalowego (2.00)	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
31 d.1.3	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-20) - poduszki betonowe pod nadprze stalowe (0.38*0.15*0.30)*2	m ³ bet. m ³ bet.	 0.03	
				RAZEM	0.034
32 d.1.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm -dwa ceowniki NP200 odłuszczone i zagruntowane f. antykorozyjną , skręcane śrubami fi 12 w tulejach co 1 m (4.20*2)	m m	 8.40	
				RAZEM	8.400
33 d.1.3	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych (0.20*2+0.075*2)*4.20*2	m ² m ²	 4.62	
				RAZEM	4.620
34 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0.20*2+0.075*2)*4.20*2	m ² m ²	 4.62	
				RAZEM	4.620
35 d.1.3	KNR 2-02 0210-05	Wypełnienie betonem C16/20 (B-20) między ceownikami (4.20*0.20*0.38)	m ³ m ³	 0.32	
				RAZEM	0.319
36 d.1.3	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie , segmentowe , systemowe , ocieplane - 360x320 cm szt. 1 (3.60*3.20)*1	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.520
37 d.1.3	KSNR 5 0408-05	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -zasilanie do bramy garażowej (1.00)	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -nad nadprożem (3.60*0.70*0.38)	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.958
39 d.1.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach (3.80*0.90)*2	m ² m ²	 6.84	
				RAZEM	6.840
40 d.1.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (3.60+3.30*2)	m m	 10.20	
				RAZEM	10.200
41 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm (1.50*3)	m m	 4.50	
				RAZEM	4.500
42 d.1.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych ocieplanych , klamka z sztyldami , zamek -110x210 cm szt. 1 (skrzydło 100x200 cm) (1.10*2.10)*1	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.310
43 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -po demontażu bramy (3.60*4.20)*0.38-(1.10*2.10)*0.38	m ³ m ³	 4.87	
				RAZEM	4.868

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach [(3.80*4.40)-(1.10*2.10)]*2	m ² m ²	 28.82	
				RAZEM	28.820
45 d.1.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1.00+2*2.05)*2	m m	 10.20	
				RAZEM	10.200
1.4		Elewacja z tynku cienkowarstwowego			
46 d.1.4	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (2.90*1.19)*14+(0.87*1.45)*5+(0.57*0.55)*2+(0.80*2.00)+(1.10*2.10)+(3.60*3.20)	m ² m ²	 70.68	
				RAZEM	70.679
47 d.1.4	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża [(8.50*18.35)+(9.50*8.85)*2+(5.20*18.35)+(3.50*4.30)*2+(3.40*9.95)+(3.50*9.60)] minus otwory -[(2.90*1.19)*14+(0.87*1.45)*5+(0.57+0.55)*2+(3.60*3.20)+(0.80*2.00)+(1.00*2.00)] A (suma częściowa) ościeża [(2.90+2*1.19)*14+(0.87+2*1.45)*5+(0.57+2*0.55)*2+(0.80+2*2.00)+(1.00+2*2.00)]*0.20 (3.60+2*3.20)*0.40 B (suma częściowa) gzyms (18.60+9.00)*0.25 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 517.08 -71.98 445.09 21.18 4.00 25.18 6.90 6.90	
				RAZEM	477.175
48 d.1.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach -25 % pow. elewacji (445.09)*0.25	m ² m ²	 111.27	
				RAZEM	111.273
49 d.1.4	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (445.09)*0.25	m ² m ²	 111.27	
				RAZEM	111.273
50 d.1.4	KNR 2-02 0912-04 analogia	Przecierka i naprawa gzymsów o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (18.60+9.00)	m m	 27.60	
				RAZEM	27.600
51 d.1.4	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoża (poz.47)	m ² m ²	 477.18	
				RAZEM	477.175
52 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (poz.47) minus ościeża i gzyms -[(25.18)+(6.90)]	m ² m ² m ²	 477.18 -32.08	
				RAZEM	445.095
53 d.1.4	ZKNR C-1 0103-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. (25.18)	m ² m ²	 25.18	
				RAZEM	25.180
54 d.1.4	KNNR 2 1902-10	Dopłata za podrubienie kleju do warstwy zbrojącej -ściany, ościeża i gzyms (poz.51)	m ² m ²	 477.18	
				RAZEM	477.175
55 d.1.4	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki -paski 20x30 cm przy wszystkich otworach [(0.20*0.30)*(2+5+14+3)]*4	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.760
56 d.1.4	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem AL z siatką [(8.30*2+8.90+3.50*2+5.30*2)+(2.90+2*1.19)*14+(0.87+2*1.45)*5+(0.55+2*0.57)*2+(0.80+2*2.00)+(1.10+2*2.10)] (3.60+2*3.20)	m m m	 149.35 10.00	
				RAZEM	159.350

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.4	ZKNR C-1 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (poz.47)	m ² m ²	 477.18	
				RAZEM	477.175
58 d.1.4	ZKNR C-1 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (poz.52)	m ² m ²	 445.10	
				RAZEM	445.095
59 d.1.4	ZKNR C-1 0111-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach (ziarno 1,5 mm) (poz.53)	m ² m ²	 25.18	
				RAZEM	25.180
60 d.1.4	ZKNR C-1 0111-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na gzymsie (ziarno 1,5 mm) (6.90)	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.900
61 d.1.4	KNR 4-01 1301-09	Uzupełnienie osłon drabin stalowych (wejście na dach) - osłona stalowa istniejącej drabinki z bednarki FeZn czarnej 5x30 mm , waga konstrukcji 155,0 kg (9.40)	m m	 9.40	
				RAZEM	9.400
62 d.1.4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie w/w osłony (9.40*1.20)	m ² m ²	 11.28	
				RAZEM	11.280
63 d.1.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drabiny z osłoną (9.40*1.20)+(9.40*0.70)	m ² m ²	 17.86	
				RAZEM	17.860
1.5		Rusztowania do robót elewacyjnych			
64 d.1.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m z wykonaniem daszków zabezpieczających nad wejściami (19.80+9.50*2+10.80)*8.00+(9.00*5.20)	m ² m ²	 443.60	
				RAZEM	443.600
65 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (19.80+9.50*2+10.80)*8.00+(9.00*5.20)	m ² m ²	 443.60	
				RAZEM	443.600
66 d.1.5	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m - nowy uziom sztuczny (19.80+9.50*2+10.80)*8.00+(9.00*5.20)	m ² m ²	 443.60	
				RAZEM	443.600
67 d.1.5	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie pomostów na dachu pod rusztowania (wzmocnienie) z rozbiórką po wyk. robót (9.00*0.80)	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.200
1.6		Roboty malarskie wewnętrzne			
68 d.1.6	KNR 7-12 0101-02 z.o.3.2. 9905-2 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych-wiązary (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z rusztowań wiązary (9.95)*5 belka wiązarowa (17.85)*0.64	m ² m ² m ²	 49.75 11.42	
				RAZEM	61.174
69 d.1.6	KNR 7-12 0201-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - robota z rusztowań (poz.68)	m ² m ²	 61.17	
				RAZEM	61.174
70 d.1.6	KNR 7-12 0201-02 z.o.3.2. z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - robota z rusztowań - następna warstwa (poz.69)	m ² m ²	 61.17	
				RAZEM	61.174

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.6	KNR 7-12 0209-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kra- towych - robota z rusztowań -2-krotnie Emalia ftalowa modyfikow.og.stos. Krotność = 2 (poz.70)	m ² m ²	 61.17	
				RAZEM	61.174
72 d.1.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -sufity (8.76*17.83)	m ² m ²	 156.19	
				RAZEM	156.191
73 d.1.6	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni sufitów (8.76*17.83)	m ² m ²	 156.19	
				RAZEM	156.191
74 d.1.6	KNR 4-01 1204-05 z.sz. 2.2 9912-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m Farba emulsyjna do usuwania zacieków (8.76*17.83)	m ² m ²	 156.19	
				RAZEM	156.191
75 d.1.6	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m (8.76*17.83)	m ² m ²	 156.19	
				RAZEM	156.191
76 d.1.6	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża ze ścian i ościeży (8.75*8.50)*2+(17.85*8.00)+(17.85*8.50) minus otwory -[(2.90*1.19)*14+(3.60*3.20)] A (suma częściowa) ościeża [(2.90+1.19)*2*0.20*14] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 443.28 -59.83 ----- 383.44 22.90 ----- 22.90	
				RAZEM	406.345
77 d.1.6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (12.00)	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.000
78 d.1.6	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm -dla likwidacji rys i pęknięć (16.70)	m m	 16.70	
				RAZEM	16.700
79 d.1.6	ZKNR C-1 0103-09 0103-10	Zatapianie dwóch wartswy siatki na pęknięciach (16.70)*0.15	m ² m ²	 2.51	
				RAZEM	2.505
80 d.1.6	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża tynku emulsją wzmacniającą (poz.76)	m ² m ²	 406.35	
				RAZEM	406.345
81 d.1.6	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m (poz.80)	m ² m ²	 406.35	
				RAZEM	406.345
82 d.1.6	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie wlotów wentylacji grawitacyjnej i żaluzji wentylatorów (1.26)*2+(0.19)*4*2	m ² m ²	 4.04	
				RAZEM	4.040
83 d.1.6	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową -j/w (1.26)*2+(0.19)*4*2	m ² m ²	 4.04	
				RAZEM	4.040
84 d.1.6	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych - wentylacji nawiewnej	m ²		

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.30+0.40)*2*7*2	m ²	19.60	
				RAZEM	19.600
85 d.1.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -j/w (0.30+0.40)*2*7*2	m ² m ²	 19.60	
				RAZEM	19.600
86 d.1.6	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 8 m (8.76+17.85)*2*8.00	m ² m ²	 425.76	
				RAZEM	425.760
87 d.1.6	KNR 2-02 1605-08 analogia	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości rusztowania do 8 m-dla robót nad reaktorami (8.76*17.85)	m ² m ²	 156.37	
				RAZEM	156.366
88 d.1.6	KNR 4-01 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie powierzchni nad reaktorami dachowych z rozebraniem papą (8.76*17.85)-(8.76+17.85)*0.70*2	m ² m ²	 119.11	
				RAZEM	119.112
89 d.1.6	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materialow rozbiorkowych na odleg- losc 2 km wraz z utylizacja (poz.23)*0.08+(poz.24)*0.08+(poz.25)*0.08+(poz.26)*0.08+(poz.48)*0.025+(poz.74)*0.025+(poz.78)*0.15*0.025+(1.00)	m ³ m ³	 12.17	
				RAZEM	12.169
90 d.1.6	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładun- kiem ręcznym na odległość 2 km (poz.29)+(0.30)	t t	 1.69	
				RAZEM	1.694
1.7		Rozbiórka płyty , ściany i przyłącza kanalizacyjnego			
91 d.1.7	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -płyta (2.50*2.80)*0.15	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.050
92 d.1.7	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wa- piennej (2.75*2+3.05*2)*1.20*0.25	m ³ m ³	 3.48	
				RAZEM	3.480
93 d.1.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (1.50*1.50*1.50)	m ³ m ³	 3.38	
				RAZEM	3.375
94 d.1.7	KNR 4-02 0233-04 kalk. własna	Demontaż podejścia dopływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm z zakorkowaniem (1.00)	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
95 d.1.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (1.50*1.50*1.50)	m ³ m ³	 3.38	
				RAZEM	3.375
96 d.1.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III (1.50*1.50*1.50) (2.50*2.80*2.00)	m ³ m ³ m ³	 3.38 14.00	
				RAZEM	17.375
97 d.1.7	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku do zasypania zagłębienia (2.50*2.80*2.00)	m ³ m ³	 14.00	
				RAZEM	14.000
98 d.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 2 km wraz z utylizacja (poz.91)+(poz.92)	m ³ m ³	 4.53	
				RAZEM	4.530

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Wardaszko roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	3435.8191		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wardaszkro roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.7520		0.7520			
2.	Bale igl.obrznyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0216		0.0216			
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0601		0.0601			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.0887		0.0887			
5.	Bednarka walcowana na gorąco 30x5 mm	kg	162.7500		162.7500			
6.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	3.0000		3.0000			
7.	Benzyny do lakierów	dm ³	2.6566		2.6566			
8.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.3601		0.3601			
9.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm	kg	191.6690		191.6690			
10.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	166.9297		166.9297			
11.	Brama podnoszona „aut.3,6x3,20 m , segmentowa	szt	1.0000		1.0000			
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	16.0000		16.0000			
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	100.8000		100.8000			
14.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.7334		0.7334			
15.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2552		0.2552			
16.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	229.7152		229.7152			
17.	Ciasto wapienne	m ³	0.0018		0.0018			
18.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0144		0.0144			
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1248		0.1248			
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0672		0.0672			
21.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0670		0.0670			
22.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0114		0.0114			
23.	Drewno opałowe	kg	11.4398		11.4398			
24.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.4620		0.4620			
25.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	3.9924		3.9924			
26.	Drzwi stal.wew.1-skrzyd.1x2m	szt	1.0000		1.0000			
27.	Dyble do moc. stolarki	szt.	264.6097		264.6097			
28.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i nis-kostopowych śr. 6 mm	kg	0.1880		0.1880			
29.	Emalia chlorokauczuk. og. stos.	dm ³	3.2924		3.2924			
30.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.	dm ³	15.9052		15.9052			
31.	Farba Ceresit CT 16 preparat gruntujący, opak. 5 dm3	dm ³	143.1525		143.1525			
32.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	46.5449		46.5449			
33.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	116.2147		116.2147			
34.	Farba emulsyjna do usuwania zacieków	dm ³	24.0534		24.0534			
35.	Farba ftal. do grunt. podkładowa	dm ³	3.3131		3.3131			
36.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	18.0484		18.0484			
37.	Farba ftalowa modyfikow.og.stos. naw.	dm ³	4.3683		4.3683			
38.	Farba zewn nawierz. do bet. (Betonkryl)	dm ³	1.5165		1.5165			
39.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	84.8148		84.8148			
40.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	63.5283		63.5283			
41.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1094		0.1094			
42.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	1.0200		1.0200			
43.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.8639		7.8639			
44.	Haki do muru	kg	5.3232		5.3232			
45.	Kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	22.8796		22.8796			
46.	Kit szpachl. celulozowe og. stos.	kg	1.6268		1.6268			
47.	Kominki wentylacyjne do papy	szt	6.0000		6.0000			
48.	Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 100 mm	szt	1.0000		1.0000			
49.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	8.0000		8.0000			
50.	Kształt. stal.-ceowniki normalne 200 mm skręcane na śruby fi 12 w tulejach , odtł o pomalowane f. antyko-ryjną	kg	223.1460		223.1460			
51.	Masa tynk.silikonowa uziarnienie 1,50 mm	kg	1230.0102		1230.0102			
52.	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm ³	2.9388		2.9388			
53.	Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	3.1052		3.1052			
54.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	196.7835		196.7835			
55.	Mydła techniczne	kg	3.4362		3.4362			
56.	Okna PVC prof.-6-kom.87x145 cm	szt	5.0000		5.0000			
57.	Okna PVC profil 6-kom.O1-57x55cm	szt	2.0000		2.0000			
58.	Okna PVC profil 6-komo. o równym podziale (środkowe skrzydło RU , boczne fixy) 290x119 cm	szt	7.0000		7.0000			
59.	Okna PVC profil 6-komo. o równym podziale typu fix , 290x119 cm	szt	7.0000		7.0000			
60.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	34.5425		34.5425			
61.	Papa zgrz.polimer-asf. nawierzchniowa SBS PV 250 S5 o grubości 5,00-5,2 0 mm	m ²	290.5688		290.5688			
62.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	42.7952		42.7952			
63.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	15.1127		15.1127			
64.	Piasek naturalny kopany	m ³	19.5239		19.5239			
65.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.4329		0.4329			
66.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.2590		0.2590			
67.	Płyty pomostowe robocze	m ²	23.9604		23.9604			
68.	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką L=2,5 m	szt	74.9582		74.9582			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wardaszko roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	8.9000		8.9000			
70.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	1.0200		1.0200			
71.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	0.2634		0.2634			
72.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm ³	1.3600		1.3600			
73.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	82.2950		82.2950			
74.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	6.6600		6.6600			
75.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2 mm	m	0.2662		0.2662			
76.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	5.0820		5.0820			
77.	Siatka z włókna szklanego	m ²	553.7582		553.7582			
78.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.8337		1.8337			
79.	Środek grzybobójczy Ceresit T 99 opak. 1 dm3	dm ³	13.4324		13.4324			
80.	Taśma malarska	m	353.3950		353.3950			
81.	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m ²	62.3258		62.3258			
82.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.9740		1.9740			
83.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 120mm	szt	7.5240		7.5240			
84.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150mm	szt	54.7000		54.7000			
85.	Utylizacja gruzu	m ³	16.6990		16.6990			
86.	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.0883		1.0883			
87.	Woda z rurociągów	m ³	1.2766		1.2766			
88.	Woda z rurociągów	m ³	0.1766		0.1766			
89.	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.1331		0.1331			
90.	Zapr.klej.sucha do siatki	kg	2928.7754		2928.7754			
91.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.3205		0.3205			
92.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0143		0.0143			
93.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.1421		0.1421			
94.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0204		0.0204			
95.	Zaprawa wapienna	m ³	0.0337		0.0337			
96.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Wardaszko roboty remontowe bud oczyszczalni przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	7.3066		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1766		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	0.1944		
4.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.1766		
5.	Ruszt. rur. wew. do 8 m	m-g	161.7888		
6.	Ruszt. rur. zew. do 10 m	m-g	71.6449		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	15.1804		
8.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	11.7257		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.2298		
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6.3591		
11.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	3.5805		
12.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.2958		
13.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2.3978		
14.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	24.0530		
15.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.4045		
16.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	5.0753		
17.	Żuraw przesuw.p-ścien.0,5-0,75	m-g	9.8144		
18.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.0160		
				RAZEM	

Słownie: