

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Tynkowanie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni miałowej o mocy 3,3 MW zlokalizowanej w Rędzinach-Osiedlu. Roboty ogólnobudowlane.
 ADRES INWESTYCJI : dz. nr 32/11 i 32/50
 INWESTOR : Gmina Rędziny
 ADRES INWESTORA : ul. Woności 87, 42-242 Rędziny
 BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

VAT [V]	% Σnetto kosztorys
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Narzuty indywidualne działów	

Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartosc kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

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

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

I. Charakterystyka obiektu

Budynek kotłowni składa się z trzech części:

- hydroforowni, jednokondygnacyjnej przykrytej stropodachem.
- głównej hali kotłów, częściowo, dwukondygnacyjnej, przykrytej stropodachem.
- pomocniczej hali kotłów, częściowo, dwukondygnacyjnej, przykrytej stropodachem.

Ściany z ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej.

Do podparcia konstrukcji stropu służą podciąg żelbetonowy, do podparcia stropu w części socjalnej służy podciąg stalowy z dwuteownika 180. Słupy żelbetonowe.

Schody betonowe oraz stalowe.

Dachy dwuspadowe, w konstrukcji żelbetonowej płytowo-żebrowej. Pokrycie stropodachu stanowi papa asfaltowa. Odwodnienie dachu za pomocą rynien oraz rur spustowych ? 12 z blachy ocynkowanej powlekanej. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,5cm.

Ślusarka okienna i drzwiowa – stalowa.

Tynki zewnętrzne cementowo – wapienne. Tynki wewnętrzne wapienne – cementowe malowane farbą emulsyjną. Częściowo wykończenie ścian płytkami ceramicznymi. Bezpośrednio przed budynkiem ze wszystkich stron powierzchnia terenu utwardzona jest betonowymi płytami chodnikowymi i asfaltem.

Stan konstrukcji budynku jest dobry, jednakże jego stan techniczny (tynki, okna, posadzki etc.) na skutek wieloletniego użytkowania w ciężkich warunkach (zapylenie, temperatura) wymaga szybkiej renowacji i przywrócenia do wymaganego normami i in. przepisami stanu. Ponadto, wprowadzone zostaną elementy związane z modernizacją budynku w celu przystosowania go do zabudowy nowych urządzeń.

II. Zakres robót

Niniejszy kosztorys obejmuje roboty budowlane w zakresie przebudowy kotłowni wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą:

A. Roboty ogólnobudowlane

- 1) przebudowa zaplecza socjalnego w budynku kotłowni,
- 2) remont i malowanie ścian wewnętrznych,
- 3) naparwa i płytkowanie ścian i posadzek,
- 4) przebudowa schodów,
- 5) przebudowa wejść do budynku,
- 6) wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- 7) przebudowa zjazdu publicznego, dróg wewnętrznych, parkingów i chodników,
- 8) urządzenie terenów zielonych
- 9) przebudowa wejścia na teren kotłowni, wjazdu bramowego ogrodzenia ocynkowanych.
- 10) budowa wiaty magazynowej składu opału

B. Roboty termomodernizacyjne:

- 1) docieplenie ścian zewnętrznych wraz z wymianą pionowej instalacji odgromowej i obróbek blacharskich,
- 2) docieplenie części stropodachu
- 3) nowe pokrycie pozostałej części dachu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kotłowni miałowej o mocy 3,3 MW zlokalizowanej w Rędzinach-Osiedlu. Roboty ogólnobudowlane.					
1		Roboty demontażowe obróbek blacharskich			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	4.47+2*3.73+8.22+2*6.82+4.47	m	38.260	
				RAZEM	38.260
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	(14.78+9.22)*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(0.57*14.78*2+0.67*14.78*2)+(0.57*9.05*2+0.67*9.05*2)+3*3.21*0.4	m ²	62.950	
				RAZEM	62.950
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów	m ²		
d.1	0535-08	(0.9*10+1.5*21+1.0*4+1.55)*0.35	m ²	16.118	
				RAZEM	16.118
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	3.47*1.55+2.08*1.58+2.12*3.28+2.00*3.28+1.47*2.08+5.21*3.95	m ²	45.816	
				RAZEM	45.816
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - skucie występów poziomych i pionowych z cegieł na elewacji zachodniej	m ³		
d.1	0349-01	(14.53+4.78+1.81+1.25+1.08+9.52)*0.24*0.12	m ³	0.950	
	analogia			RAZEM	0.950
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.951	t	0.951	
	analiza indywidualna			RAZEM	0.951
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów wentylacyjnych	m ²		
d.1	0535-08	3.14*(0.65-0.250)*2	m ²	2.512	
				RAZEM	2.512
2		Demontaż i montaż instalacji odgromowej			
10	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-06	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - ujęto w kosztorysie instalacji elektrycznych	m		
d.2	0103-02	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - puszki kontrolne - ujęto w kosztorysie instalacji elektrycznych	szt.		
d.2	0302-04	0	szt.	0.000	
	analogia			RAZEM	0.000
13	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ujęto w kosztorysie instalacji elektrycznych	m		
d.2	0601-05	200+199	m	399.000	
				RAZEM	399.000
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - ujęto w kosztorysie instalacji elektrycznych	szt.		
d.2	0611-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
15	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - ujęto w kosztorysie instalacji elektrycznych	szt.		
d.2	0611-11	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - ujęto w kosztorysie instalacji elektrycznych	szt.		
d.2	1304-01	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - ujęto w kosztorysie instalacji elektrycznych	szt.		
d.2	1304-02	0	szt.	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
18	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna szklone szybą P2	m ²		
d.3	0929-05	0.9*0.6*7+1.5*0.6*12+0.96*0.48+1.0*0.6*4+1.52*0.6*15+0.6*0.9+0.95*1.0	m ²	32.611	
				RAZEM	32.611
19	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne - wymiana drzwi zewnętrznych	m ²		
d.3	0931-06	0.96*2.08*3	m ²	5.990	
	analogia			RAZEM	5.990
20	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.3	1104-01	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
21	KNR 2-02	Bramy stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - bramy rozwieralne na poz. +0, 96 elewacja zachodnia	m ²		
d.3	1203-02	3.30*3.28+3*3.28	m ²	20.664	
				RAZEM	20.664
22	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - poziom nawęglania	m ²		
d.3	1203-01	0.75*2.05	m ²	1.538	
				RAZEM	1.538
23	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych ppoż o odporności 60 min o wym. 0,9x2,0 m - drzwi do hali kotłowni na poziom +0,96	m ²		
d.3	1302-03	0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
24	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.3	1104-02	5*0.90*2.05	m ²	9.225	
	analogia			RAZEM	9.225
25	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m ²		
d.3	1103-01	4*0.9*2.05	m ²	7.380	
	analogia			RAZEM	7.380
26	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z kratką wentylacyjną 15x40 cm	m ²		
d.3	1103-01	0.9*2.05	m ²	1.845	
	analogia			RAZEM	1.845
27	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu żywiczno-marmurowego gr. 3 cm w części socjalnej	szt.		
d.3	0129-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 2-17	Nawietrzaki okienne higrosterowane montowane w oknach	szt.		
d.3	0156-01	7	szt.	7.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	7.000
29	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ościeży okiennych i drzwiowych wewnątrz budynku	m ²		
d.3	1510-03	(0.96+2.08*2)*3+(1.47+2*2.08)+(3+3.28*2)+(3.30+3.28*2)+(0.9+0.6)*2*7+(1.5+0.6)*2*12+(0.96+0.48)*2+(1.0+0.6)*2*4+(1.52+0.6)*2*15+(0.6+0.9)*2+(0.95+1.0)*2	m ²	197.990	
				RAZEM	197.990
4		Docieplenie stropodachów			
30	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - mechaniczne oczyszczenie (usunięcie starej papy)	m ²		
d.4		(6.56+3.03)*9.29+(6.09+3.22)*15.02	m ²	228.927	
				RAZEM	228.927
31	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem Water primer - dach części niższej	m ²		
d.4		(3.03+6.56)*9.29	m ²	89.091	
				RAZEM	89.091
32	kalk. własna	Klejenie płyt warstwowych Styropap EPS 100 dwudnostrońnię laminowanych gr. 10 cm - dach części niższej	m ²		
d.4		89.091	m ²	89.091	
				RAZEM	89.091

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	d.4 kalk. własna	Mocowanie mechaniczne płyt warstwowych do podłoża betonowego	m ²		
		89.091	m ²	89.091	
				RAZEM	89.091
34	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.4	202 0534-02	89.091	m ²	89.091	
				RAZEM	89.091
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.4	0602-01	no z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa			
	analogia	228.927-89.091	m ²	139.836	
				RAZEM	139.836
36	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.4	0602-02	no z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa			
	analogia	139.836	m ²	139.836	
				RAZEM	139.836
37	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na	m ²		
d.4	0605-04	zimno - pierwsza warstwa - papa podkładowa			
		139.836	m ²	139.836	
				RAZEM	139.836
38	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.4	202 0534-02	139.836	m ²	139.836	
				RAZEM	139.836
39	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z PCV (kominków wentylacyjnych)	szt.		
d.4	0209-06				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych p/a SCHIDEL 20x25cm -	m		
d.4	0308-02	szatnia brudna, pokój śniadań			
		5.55*1+8.56	m	14.110	
				RAZEM	14.110
41	KNNR 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych p/a SCHIDEL 52x25cm -	m		
d.4	0308-02	piętro p. 2.3 - wc, łazienka, hydrofornia, pompownia			
		5.55*2	m	11.100	
				RAZEM	11.100
42	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.4	0424-04	1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych	szt.		
d.4	0706-07	przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.4	0801-03	4.7*(0.25*8+0.2*6)+0.2*0.25*7.59	m ²	15.420	
				RAZEM	15.420
45	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spa-	m ²		
d.4	0735-07	dzistym			
		0.6*(0.25*10+0.2*8)	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
46	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		
d.4	0419-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o gr. 7cm ("czapki na kominach")	m ²		
d.4	0219-05	0.6*0.3*2+0.35*0.3*2	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
48	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z warstwowych płyt styropianowych z okładziną klinkierową piono-	m ²		
d.4	0608-10	wo na zaprawie bez siatki metalowej- docieplenie kominów wentylacyjnych			
		2.46	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
49	KNNR 2	Docieplenie ścian kominów - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażo-	m		
d.4	1902-11	nych (narożniki, krawędzie)			
		2.46	m	2.460	
				RAZEM	2.460
50	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	202 0541-02	- obróbki kominów			
		0.2*((0.5+0.2)*4+(0.25*0.2)*4)	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Docieplenie ścian budynku			
51 d.5	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		32.611	m ²	32.611	
				RAZEM	32.611
52 d.5	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Ostony drzwi folią polietylenową	m ²		
		35.712	m ²	35.712	
				RAZEM	35.712
53 d.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m ²		
		408.684	m ²	408.684	
				RAZEM	408.684
54 d.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy cokołowe i narożnikowe	m		
		4.51+4.54+2.44+1.62*2+4.22+8.72+6.9+9.28*2+24.07*2	m	101.270	
				RAZEM	101.270
55 d.5	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki - w miejscach cokołów	m ²		
		39.053	m ²	39.053	
				RAZEM	39.053
56 d.5	KNNR 2 1902-06 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych	m ²		
		(0.96+2.08*2)*3+(1.47+2*2.08)+(3+3.28*2)+(3.30+3.28*2)+(0.9+0.6)*2*7+(1.5+0.6)*2*12+(0.96+0.48)*2+(1.0+0.6)*2*4+(1.52+0.6)*2*15+(0.6+0.9)*2+(0.95+1.0)*2	m ²	197.990	
				RAZEM	197.990
57 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kraty nawiewne - elewacja wschodnia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Obróbki blacharskie			
58 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m ²		
		(0.9*10+1.5*21+1.0*4+1.55)*0.35+6*1.5-0.9*2	m ²	23.318	
				RAZEM	23.318
59 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy pod i nad rynnowe, gzymsy, ogniomury	m ²		
		(0.57*14.78*2+0.67*14.78*2)+(0.57*9.05*2+0.67*9.05*2)+3*3.21*0.4	m ²	62.950	
				RAZEM	62.950
60 d.6	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm	m		
		(14.78+9.22)*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
61 d.6	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm	m		
		4.47+2*3.73+8.22+2*6.82+4.47	m	38.260	
				RAZEM	38.260
7		Schody do hali kotłów oraz schody na poziom nawęglania			
62 d.7	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		2*1.2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
63 d.7	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na murku oporowym	m ²		
		(1.2*0.96)*0.2	m ²	0.230	
				RAZEM	0.230
64 d.7	KNR 4-01 0205-08 analogia	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.7	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2- murek oporowy	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
66 d.7	KNNR 2 1004-01 analogia	Mozaikowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - gr. 2,0 mm na ściankach oporowych	m ²		
		2.4	m ²	2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.400
67 d.7	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.4*0.02	m ³ m ³	 0.048	
				RAZEM	0.048
68 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż schodów stalowych z balustradą oraz pochywtem - wykonać zgodnie z normą BN-85/1311-02/06 ze stali St3Sx ocynkowanej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Prace demontażowe i przygotowawcze ścian			
69 d.8	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0.8*2.05+0.7*2.05+6*2.05+0.99*2.05+0.98*2.08+0.92*2.08+1.0*3.47	m ² m ²	 24.826	
				RAZEM	24.826
70 d.8	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - częściowe zamurowania otworów okiennych i drzwiowych (2*0.9*0.6+5.21*3.95+0.70*0.90+0.6*2.08+0.70*2.08+2.07*1.58+3.47*1.55+1.1*0.55-0.65*0.7-2.08*0.3+2.03*1.47)*0.25	m ³ m ³	 9.038	
				RAZEM	9.038
71 d.8	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - uzupełnienie ścian wewnątrz kotłowni (0.80*0.90+0.29*3.28+0.77*1.10+1.55*3.48+0.76*3.64)*0.25	m ³ m ³	 2.670	
				RAZEM	2.670
72 d.8	KNR 4-01 0351-05 analogia	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ - rozebranie stropu nad częścią socjalną 9.05*2.99	m ² m ²	 27.060	
				RAZEM	27.060
73 d.8	KNR 2-02 0130-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu SZ/138 o grubości 19 cm 6.03*4.19+2.62*3.60-0.9*2.05+0.49*3.60+1.18*3.60-0.9*2.05+1.26*3.60+2.62*3.60-0.9*2.05+0.49*3.60+1.09*3.60+2.51*2.5*2+3.86*2.50-0.9*2.05-1.0*0.9*2	m ² m ²	 73.386	
				RAZEM	73.386
74 d.8	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50% ogólnej powierzchni ścian budynku (5.84*14.28+8.78*5.84)*2*0.5+(5.96*4.16+4.0*4.16*2)*0.5+(2.76*3.54*2+14.36*3.54+14.36*3.73)*0.5	m ² m ²	 225.676	
				RAZEM	225.676
75 d.8	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 5.84*14.28+3.06*14.36+2.62*7.44+5.96*4	m ² m ²	 170.670	
				RAZEM	170.670
76 d.8	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania - naprawa tynków (225.76+9.038+2.60)*2	m ² m ²	 474.796	
				RAZEM	474.796
77 d.8	KNNR 3 0603-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem 170.670	m ² m ²	 170.670	
				RAZEM	170.670
78 d.8	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2- ściany po otworach okiennych i drzwiowych 0.80*0.90+0.29*3.28+2*0.9*0.6+5.21*3.95+0.70*0.90+0.6*2.08+0.70*2.08+2.07*1.58+3.47*1.55+1.1*0.55-0.65*0.7-2.08*0.3+2.03*1.47	m ² m ²	 37.824	
				RAZEM	37.824
79 d.8	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2*(0.80*0.90+0.29*3.28+2*0.9*0.6+5.21*3.95+0.70*0.90+0.6*2.08+0.70*2.08+2.07*1.58+3.47*1.55+1.1*0.55-0.65*0.7-2.08*0.3+2.03*1.47)+5.84*14.28+8.78*5.84*2+5.96*4.16+4.0*4.16*2+2.76*3.54*2+14.36*3.54+14.36*3.73	m ² m ²	 443.605	
				RAZEM	443.605
80 d.8	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 170.670	m ² m ²	 170.670	
				RAZEM	170.670
81 d.8	KNNR 2 1401-07	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich 170.670+443.675	m ² m ²	 614.345	
				RAZEM	614.345
82 d.8	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 614.345	m ² m ²	 614.345	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	614.345
83	KNNR 2 d.8 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia w pompowni i hali kotłów (5.96*2+4*2+0.8*3)*1.2-0.9*1.2-0.04*1*3+1*3.65*2+1*1.36*2+(8.88+5.25+2*5.02+0.25+6.78)*1.2	m ² m ²	73.044	
				RAZEM	73.044
84	KNNR 2 d.8 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia szatnie (2.62*6+1.47*2+2.01*2+1.15*2)*1.2-0.9*1.2*7+(3.44*2+2.5*2)*1.2-0.9*1.2-0.1*1*2	m ² m ²	35.392	
				RAZEM	35.392
85	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (cały obiekt) (4.47*9.05+8.22*14.90)*2+(9.79*7.11+1.62*3.46)*2-32.611-5.99-3.058-22.664-1.2*1.2*2-0.5*0.8	m ² m ²	408.684	
				RAZEM	408.684
86	KNR 0-23 d.8 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (cały obiekt) 408.684	m ² m ²	408.684	
				RAZEM	408.684
87	KNR 4-01 d.8 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod wentylatory w galerii nawęglania 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 4-01 d.8 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym pod wentylatory dachowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 4-01 d.8 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (225.676+170.670)*0.02+27.06*0.24	m ³ m ³	14.421	
				RAZEM	14.421
90	KNR 4-01 d.8 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (225.676+170.670)*0.02+27.06*0.24	m ³ m ³	14.421	
				RAZEM	14.421
9	Roboty remontowe wewnątrz budynku				
91	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka fundamentów pod kotłami 0.15*1.64*3.68	m ³ m ³	0.905	
				RAZEM	0.905
92	KNNR 2 d.9 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - cokół pod kocioł 0.02	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
93	KNNR 2 d.9 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - cokół pod kocioł (4.59*4+2.2+2.14+0.1+0.4+0.33+0.23)*0.15	m ² m ²	3.564	
				RAZEM	3.564
94	KNNR 2 d.9 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundamenty pod kotły (0.93*1.64+4.59*(0.1+0.4)+4.59*(0.33+0.23)+0.84*1.64)*0.15	m ³ m ³	1.165	
				RAZEM	1.165
95	KNR 2-02 d.9 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - fundament pod kocioł 4.59*4+2*2.14+2*2.20	m m	27.040	
				RAZEM	27.040
96	KNR 2-02 d.9 0357-01	Podciagi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t - nadproża prefabrykowane drzwi i okien typu L19 12	elem. elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNNR-W 3 d.9 0403-04	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych - rozbiórka schodów wewnętrznych 1.71*1.06*0.2*2	m ³ bet. m ³ bet.	0.725	
				RAZEM	0.725
98	KNR 13-12 d.9 0101-05 analogia	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych - rozbiórka schodów na poziom +2, 20 i +4,82 0.68	t t	0.680	
				RAZEM	0.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 2 d.9 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - po likwidacji schodów poziom +0,96 (1.06+1.09+1.52)*0.96	m ² m ²	 3.523	
				RAZEM	3.523
100	KNR 4-01 d.9 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów (2.18*1.06+2.23*1.09+1.52*2.82)*0.86	m ³ m ³	 7.764	
				RAZEM	7.764
101	KNR 13-23 d.9 0302-10 wycena indywidualna	Betonowanie wykopów po likwidacji schodów zejściowych nr 1 na poziom odżużlania 2.18*1.06*0.96	m ³ m ³	 2.218	
				RAZEM	2.218
102	KNR 13-23 d.9 0302-10 wycena indywidualna	Betonowanie wykopów po likwidacji schodów zejściowych nr 2 na poziom odżużlania 2.23*1.09*0.96	m ³ m ³	 2.333	
				RAZEM	2.333
103	KNR 13-23 d.9 0302-10 wycena indywidualna	Betonowanie po likwidacji części zagłębienia na poziomie odżużlania 1.52*2.8*0.96	m ³ m ³	 4.086	
				RAZEM	4.086
104	KNNR 3 d.9 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - uzupełnienie posadzki po rozkuciach 1.25	m ³ bet. m ³ bet.	 1.250	
				RAZEM	1.250
105	KNR AT-12 d.9 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 - pomieszczenia socjalne (4.0+9.54+5.27+3.16+8.83)*1.05	m ² m ²	 32.340	
				RAZEM	32.340
106	KNR 4-01 d.9 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - studnia schładzająca fi 500 mm h=1,0 m 0.5*1.1*1.1	m ³ m ³	 0.605	
				RAZEM	0.605
107	KNR 4-01 d.9 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0.5*1.1*1.1*0.2	m ³ m ³	 0.121	
				RAZEM	0.121
108	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki do 50% całości (8.78*14.28+4*5.91)*0.05*0.50	m ³ m ³	 3.725	
				RAZEM	3.725
109	KNNR 2 d.9 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - kotłownia (8.78*14.28+4*5.91)*0.02	m ² m ²	 2.980	
				RAZEM	2.980
110	KNNR 2 d.9 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - hala kotłów, pompownia 67.57+46.83+24.16	m ² m ²	 138.560	
				RAZEM	138.560
111	KNNR 2 d.9 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - pomieszczenia socjalne 4.0+9.54+5.27+3.16+8.83	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
112	KNNR 2 d.9 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej - część socjalna (3.62+1.44+1.38+1.18+1.26+1.06+1.26+1.06+1.38+0.49+0.49+0.9+2.62)*3.6-0.9*2.05*4-0.9*0.6*3	m ² m ²	 56.304	
				RAZEM	56.304
113	KNNR 2 d.9 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (2.62*6+1.47*2+2.01*2+1.15*2)-0.9*7+(3.44*2+2.5*2)-0.9-0.1*1*2+(5.96*2+4*2+0.8*3)-0.9-0.04*1*3+1*3.65*2+1*1.36*2+8.88+5.25+2*5.02+0.25+6.78	m m	 91.980	
				RAZEM	91.980
114	kalk. własna d.9	Demontaż i montaż elementów metalowych z elewacji budynku (uchwyty na flagi, tablice informacyjne, oprawy oświetleniowe, sygnalizacja alarmowa UG i TP s.a.) 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR-W 9 d.9 1005-01 analogia	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego - tylko robocizna, materiał ujęto w kosztorysie instal. elektr, 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 0-25 d.9 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - skrzynka elektryczna i kłapa zsypu opału 1.0*1.5+3.32*1.50	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
117	KNR 0-25 d.9 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - skrzynka elektryczna i kłapa zsypu opału 6.48	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
118	KNR 0-25 d.9 0202-01 0201 B 02 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne - skrzynka elektryczna i kłapa zsypu opału 6.48	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
10		Chodnik opaskowy			
119	KNR 4-01 d.10 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych (kostki, spękanej opaski betonowej, wylewki betonowej) (124.075*2+9.62*2)*0.6	m ² m ²	160.434	
				RAZEM	160.434
120	KNNR 6 d.10 0113-01	Warsza dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 160.434	m ² m ²	160.434	
				RAZEM	160.434
121	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ujęto w dz. 12 88	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
122	KNNR 6 d.10 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ujęto w dz. 12 14.98	m ² m ²	14.980	
				RAZEM	14.980
11		Ogrodzenie terenu			
123	KNR 2-25 d.11 0308-02 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie (34.95+20.83+5.24+12.96+25.54+53.08)*2.0	m ² m ²	305.200	
				RAZEM	305.200
124	KNNR 1 d.11 0306-02 analogia	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
125	KNNR 2 d.11 0106-02 analogia	Betonowanie podmurówki systemowej ogrodzenia panelowego - długość elementu 2,5 m wraz ze słupkami 60	kpl. kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
126	KNR 2-25 d.11 0307-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych paneli o wysokości 200 cm z drutu 5 mm ocynkowanego i powlekanego tworzywem PE - szerokość przęsła 256 cm 56	szt szt	56.000	
				RAZEM	56.000
127	KNR 2-23 d.11 0404-03 analogia	Ogrodzenia terenu - brama z paneli ogrodzeniowych dwuskrzydłowa długości 5 m kompletna z napędem, zamkami automatem otwierającym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 2-23 d.11 0404-04 analogia	Ogrodzenie terenu - furtka z kpaneli ogrodzeniowych o szer. 1,05 m w świetle kompletna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 4-01 d.11 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 305.2*0.02	m ³ m ³	6.104	
				RAZEM	6.104
130	KNR 4-01 d.11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.104	m ³	6.104	
				RAZEM	6.104
12		Drogi dojazdowe i tereny utwardzone			
131 d.12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność = 9 0.015244	ha ha	0.015	
				RAZEM	0.015
132 d.12	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej Krotność = 9 28.31	m m	28.310	
				RAZEM	28.310
133 d.12	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 9 34.35	m m	34.350	
				RAZEM	34.350
134 d.12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Krotność = 9 34.35*0.045	m ³ m ³	1.546	
				RAZEM	1.546
135 d.12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Krotność = 9 34.35*0.045	m ³ m ³	1.546	
				RAZEM	1.546
136 d.12	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej 20.964	m ² m ²	20.964	
				RAZEM	20.964
137 d.12	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 6.289	m ³ m ³	6.289	
				RAZEM	6.289
138 d.12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 28.799	m ³ m ³	28.799	
				RAZEM	28.799
139 d.12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 28.799	m ³ m ³	28.799	
				RAZEM	28.799
140 d.12	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 28.799	m ³ m ³	28.799	
				RAZEM	28.799
141 d.12	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu Krotność = 9 28.799	m ³ m ³	28.799	
				RAZEM	28.799
142 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 313.88	m ² m ²	313.880	
				RAZEM	313.880
143 d.12	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyjęto 20% całości robót 313.88*0.15*0.2	m ³ m ³	9.416	
				RAZEM	9.416
144 d.12	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 313.88*0.15-9.416	m ³ m ³	37.666	
				RAZEM	37.666
145 d.12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 37.666	m ³ m ³	37.666	
				RAZEM	37.666
146 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 313.88-44.13	m ² m ²	269.750	
				RAZEM	269.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.12	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (jezdnia, parking+ nadkład pod krawężnik)-doliczono powierzchnie zakładu 5% +geotkanina do złoża filtracyjnego przy wpustach chłonnych 329.27	m ² m ²	 329.270	
				RAZEM	329.270
148 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, parkingi) 266.16	m ² m ²	 266.160	
				RAZEM	266.160
149 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, parkingi) Krotność = 5 266.16	m ² m ²	 266.160	
				RAZEM	266.160
150 d.12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 266.16	m ² m ²	 266.160	
				RAZEM	266.160
151 d.12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 266.16+31	m ² m ²	 297.160	
				RAZEM	297.160
152 d.12	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 266.16+31	m ² m ²	 297.160	
				RAZEM	297.160
153 d.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (chodniki) Krotność = 4 104.82	m ² m ²	 104.820	
				RAZEM	104.820
154 d.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (chodniki) Krotność = 4 104.82	m ² m ²	 104.820	
				RAZEM	104.820
155 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki b ściek uliczny betonowa z oporem - tylko wyjazd w ul Działkowiczów 0.463	m ³ m ³	 0.463	
				RAZEM	0.463
156 d.12	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.463	m ³ m ³	 0.463	
				RAZEM	0.463
157 d.12	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.57	m m	 11.570	
				RAZEM	11.570
158 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 176.88	m m	 176.880	
				RAZEM	176.880
159 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
160 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia) 152.44	m ² m ²	 152.440	
				RAZEM	152.440
161 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) 161.44	m ² m ²	 161.440	
				RAZEM	161.440
162 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (parking) 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
163 d.12	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
164 d.12	KNR-W 2-18 0524-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Magazyn opału - konstrukcja stalowa			
165 d.13	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - SŁUP HEA 260	t		
		2.9935	t	2.994	
				RAZEM	2.994
166 d.13	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - RYGIEL IPE 360	t		
		1.966	t	1.966	
				RAZEM	1.966
167 d.13	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg PŁATWIE IPE 180	t		
		2.9392	t	2.939	
				RAZEM	2.939
168 d.13	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg PŁATWIE IPE 140	t		
		0.3415	t	0.342	
				RAZEM	0.342
169 d.13	KNNR 7 0208-04 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg BLACHY WĘZŁOWE SŁUPÓW ,RYGLI	t		
		0.6243	t	0.624	
				RAZEM	0.624
170 d.13	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg	t		
		0.1988+0.2073	t	0.406	
				RAZEM	0.406
171 d.13	KNNR 7 0202-03	Schody i drabiny	t		
		0.1831	t	0.183	
				RAZEM	0.183
172 d.13	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg POMOSTY ,PODESTY ,PODPORY	t		
		0.8456+0.2298+0.18+0.141+0.2083+0.1916	t	1.796	
				RAZEM	1.796
173 d.13	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg POREŃCZE	t		
		0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
174 d.13	KNNR 7 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi - ZAKUP I MONTAŻ KRAT WEMA	t		
		0.229	t	0.229	
				RAZEM	0.229
175 d.13	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdo- wych bez ocieplenia	m ²		
		189.7	m ²	189.700	
				RAZEM	189.700
176 d.13	KNNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal ty- pu lekkiego	t		
		Krotność = 1.5			
		11.70	t	11.700	
				RAZEM	11.700
14		Magazyn opału - fundamenty i ściany oporowe			
177 d.14	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		28*11.82*2.0	m ³	661.920	
				RAZEM	661.920
178 d.14	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 50	m ³		
		27*10.82*0.5	m ³	146.070	
				RAZEM	146.070
179 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(27*1.8*2+6.62*1.4*2)*0.1+0.1*4.25*(26.34+3.41*2+13.16+6.965)+(0.4*(5.0*8+ 6.62*2))*0.1	m ³	36.349	
				RAZEM	36.349
180 d.14	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		1.2*1.6*10+2.7*1.1+0.3*(5*8+6.62*2)	m ²	38.142	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.142
181 d.14	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 $10*(0.3*1.2*1.6+0.35*0.35*1.25)+(0.3*1.1*2.7+(0.2*0.3*2)*0.55)$	m ³ m ³	 8.248	
				RAZEM	8.248
182 d.14	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m $0.3*0.3*(5*8+6.62*2)$	m ³ m ³	 4.792	
				RAZEM	4.792
183 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.2278	t t	 1.228	
				RAZEM	1.228
184 d.14	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $10*(0.3*5.6+1.75+1.79)+0.3*7.6+2.85+1.1+0.9*(5*8+6.62*2)$	m ² m ²	 106.346	
				RAZEM	106.346
185 d.14	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 70 - wewnątrz składowiska $0.7*7.53*25.04$	m ³ m ³	 131.986	
				RAZEM	131.986
186 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $7.53*25.04*0.1$	m ³ m ³	 18.855	
				RAZEM	18.855
187 d.14	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe $0.2*7.53*25.04$	m ³ m ³	 37.710	
				RAZEM	37.710
188 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8mm.Siatka górą i dołem 15x15 cm 2.11	t t	 2.110	
				RAZEM	2.110
189 d.14	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 661.92-422.152	m ³ m ³	 239.768	
				RAZEM	239.768
190 d.14	KNR 2-02 0240-05 analogia	Ściany oporowe żelbet.prefabrykowane i montaż na budowie 84.58	m ³ m ³	 84.580	
				RAZEM	84.580
191 d.14	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - ziemia z wykopu + utylizacja 422.152	m ³ m ³	 422.152	
				RAZEM	422.152
15	45331210-1	Hydrant zewnętrzny			
192 d.15	KNNR 6 0803-06 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.15	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $1*1*1.8$	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
194 d.15	KNNR 4 1119-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.15	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III $1*1*1.8$	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
196 d.15	KNNR 6 0502-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.15	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 1*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
198 d.15	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	50.5815		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4080		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1861		
4.	belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	12.0000		
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.7841		
6.	beton zwykły B-15	m ³	0.0405		
7.	beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	3.0450		
8.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	51.5112		
9.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	56.8601		
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	11.2240		
11.	blacha powlekana płaska	m ²	106.8476		
12.	blacha trapezowa T50 powlekana kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²	199.1850		
13.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	kg	1.4553		
14.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	kg	3.0723		
15.	brama z paneli ogrodzeniowych dwuskrzydłowa długości 5 m kompletna z napędem, zamkami automatem otwierającym	szt	2.0000		
16.	bramy stalowe rozwieralne ocieplone	kg	702.5760		
17.	cegła budowlana pełna	szt	4359.3760		
18.	cement portl,zw. 25 luzem	t	0.0820		
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.5572		
20.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0.0009		
21.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	4.4974		
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4.9481		
23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	4.5514		
24.	deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III	m ³	0.1959		
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0265		
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1420		
27.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	0.0225		
28.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0541		
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0142		
30.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0947		
31.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.2457		
32.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I	m ³	0.0013		
33.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.0232		
34.	Drabiny stalowe	kg	44.8806		
35.	drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.2000		
36.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0439		
37.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1894		
38.	drewno opałowe	kg	41.9562		
39.	drzwi aluminiowe	m ²	5.9900		
40.	drzwi stalowe	kg	61.5200		
41.	drzwi stalowe pełne ppoz. o wym. 0,9*2 typ EI60	m ²	0.9999		
42.	elektrody 100 szt.	100 szt.	0.7200		
43.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	39.1694		
44.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	10.0665		
45.	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej (rynny dachowe o śr. 120 mm)	m	49.4400		
46.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rury spustowe o śr. 100 mm)	m	39.4078		
47.	emulsja gruntująca	kg	0.7200		
48.	emulsja gruntująca	kg	97.0665		
49.	farba emulsyjna	dm ³	54.6452		
50.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdewna miniowa	dm ³	161.3076		
51.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60 %	dm ³	10.6809		
52.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	101.0880		
53.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	10.3340		
54.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4.2645		
55.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.0425		
56.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	260.5437		
57.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	0.9720		
58.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	26.1882		
59.	furtka stalowa kompletna szer. 1,05 m	szt	1.0000		
60.	gaz propan-butan	kg	22.8927		
61.	geowłóknina	m ²	341.7823		
62.	gips budowlany szpachlowy	t	0.8600		
63.	gips szpachlowy	kg	110.8774		
64.	gips szpachlowy NIDA Finisz	t	0.0042		
65.	gips szpachlowy NIDA Start	t	0.0175		
66.	Grunt Water Primer	dm ³	17.8182		
67.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3089		
68.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4.6136		
69.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.9600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	hydrant żeliwny podziemny teleskopowy wolnoprzelotowy o śr. 80 mm z czopem uruchamiającym chowanym razem z hydrantem w skrzynce ulicznej 5060T z przyłączem kołnierzanym - głębokość zabudowy ok. 1,2m (głębokość potwierdzić na budowie) - prod. Hawle	szt	1.0000		
71.	kłamy ciesielskie	kg	37.1650		
72.	Klej bitumiczny na zimno do styropapy	kg	133.6365		
73.	klinkier drogowy 22x10x8 cm	szt	466.0000		
74.	kołki metalowe	szt	1897.0000		
75.	kołki rozporowe	szt	55.3500		
76.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	36.0000		
77.	kominki wentylacyjne z PCV o śr. 200 mm	szt	4.0000		
78.	kostka brukowa betonowa - kostka z demontażu	m ²	1.0200		
79.	kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	347.3520		
80.	kotwy metalowe	kg	0.7341		
81.	kotwy stalowe	szt	363.6671		
82.	kratki wentylacyjne z PCV w kolorze szarym	szt	2.0000		
83.	kraty Vema	t	0.2290		
84.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.1486		
85.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	180.4176		
86.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	11.8014		
87.	kruszywo dolomitowe 0-15mm	t	583.9176		
88.	kształtki cokołowe podłogowe	m	93.8196		
89.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	472.5000		
90.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco'	kg	426.3000		
91.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco"	kg	1885.8000		
92.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco HEA 260	kg	3053.1640		
93.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco IPE 140	kg	390.3979		
94.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco IPE 180	kg	2998.1676		
95.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco IPE 360	kg	2332.0097		
96.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco,blachy	kg	655.2000		
97.	lakier asfaltowy	kg	0.4326		
98.	Lepik asfalt.stos.na zimno'	kg	251.7549		
99.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	279.6720		
100.	listwy narożnikowe aluminiowe z siatką	m	2.7060		
101.	listwy startowe, listwy narożnikowe aluminiowe z siatką	m	111.3970		
102.	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD	szt	164.9340		
103.	łącznik wzłużny do systemu NIDA 60CD	szt	20.0508		
104.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	801.8000		
105.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)"	szt	1634.7360		
106.	łączniki mechaniczne dł. 20 cm	szt	356.3640		
107.	masa asfaltowo-kauczukowa	kg	419.5080		
108.	mieszanka betonowa	m ³	72.8697		
109.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	199.5793		
110.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	4.0000		
111.	narożniki i obramienia stalowe z kątownika 40x40x4 mm	kg	74.6304		
112.	nawietrzak okienny higrosterowany typ Aereco	szt	7.0000		
113.	obróbki systemowe	kg	246.6100		
114.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	89.7600		
115.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	32.6110		
116.	okrągłaki	m ³	0.0450		
117.	oprawa oświetleniowa kompletna	kpl	1.0000		
118.	ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	9.2250		
119.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie'	szt	6.0000		
120.	panele z drutu fi 5 mm ocynkowanego i powlekane PE w kolorze szarym - wymiary panela 200x256 cm - wraz ze słupkami	m ²	283.8528		
121.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	9.0634		
122.	papa asfaltowa podkładowa gr.4 mm	m ²	160.8114		
123.	papa smołowa izolacyjna	m ²	43.8633		
124.	papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	267.8446		
125.	papier ścierny	ark	25.9763		
126.	pianka poliuretanowa	dm ³	15.1883		
127.	piasek	m ³	62.2935		
128.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		
129.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2.0000		
130.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	5.1948		
131.	płyta podkładowa pod skrzynki uliczne teleskopowe 2042T prod. Hawle	szt	1.0000		
132.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych Gres 30x30 cm	m ²	176.1344		
133.	płytki z kamieni sztucznych ściennie . 20x20cm	m ²	59.1192		
134.	płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m ²	66.6204		
135.	płyty styropianowe EPS 70 - 040 wpustowe lub zakładkowe gr. 12 cm	m ²	0.0102		
136.	płyty styropianowe EPS 70 - 040 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm	m ²	203.9297		
137.	płyty styropianowe z okładziną klinkierową gr 8 cm	m ²	2.5830		
138.	podkład tynkarski	kg	130.7789		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139.	podmurówka systemowa - elementy długości 2,5 m	szt	60.0000		
140.	podokienniki prefabrykowane	szt	7.0000		
141.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.0201		
142.	pręty stalowe ocynkowane	m	414.9600		
143.	pręty żebrowane 10 mm'	t	1.2526		
144.	pręty żebrowane 8 mm'	t	2.1522		
145.	profil przyścienny NIDA 60UD	m	17.7870		
146.	profile stalowe NIDA 60CD	m	122.2452		
147.	przetyczka do noniusza	szt	146.5002		
148.	pustaki ścienne ceramiczne SZ/138 o wym. 28.8x18.8x13.8 cm	szt	1665.8622		
149.	pustaki wentylacyjne SCHIEDEL 20X25 cm	szt	46.5630		
150.	pustaki wentylacyjne SCHIEDEL 52x25 cm	szt	36.6300		
151.	puszki izolacyjne	szt	0.0000		
152.	rozcieńczalnik	dm ³	1.8900		
153.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	9.4770		
154.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	69.9180		
155.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	48.6637		
156.	rury winidurkowe	m	0.0000		
157.	schody i drabiny	t	0.1830		
158.	schody, balustrada i pochwyty ze stali St3Sx oc. - wejście na poziom nawęglania	kpl	1.0000		
159.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	187.7370		
160.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	709.5186		
161.	silikon	dm ³	2.9350		
162.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne	m ²	9.2250		
163.	skrzynki uliczne teleskopowe z możliwością dopasowania do poziomu nawierzchni 1950T prod. Hawle	szt	1.0000		
164.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0216		
165.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0054		
166.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.0276		
167.	słupki z z profili zamkniętych - cena ujeta w cenie panela	kg	83.1488		
168.	styropapa EPS-100 gr. 10 cm laminowana jednostronnie	m ²	93.5456		
169.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	56.1048		
170.	szpilki do geowłókniny	szt	19.7562		
171.	Śiana oporowa prefabrykowana B20	m ³	86.2716		
172.	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	3.1760		
173.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0400		
174.	taśma zbrojąca LNG	szt	41.0718		
175.	Tlen sprężony techniczny	m ³	150.4626		
176.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.9520		
177.	tluczeń kamienny	t	51.0180		
178.	tluczeń kamienny niesortowany	t	531.5727		
179.	transport + koszt utylizacji gruzu"	m ³	717.6584		
180.	tynek mozaikowy	kg	13.2000		
181.	uchwyty rur winidurkowych	szt	0.0000		
182.	uniwersalna opaska z odejściem kołnierzym DN80 3510 - średnice rury wodociągowej określić na budowie prod. Hawle	szt	1.0000		
183.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5.0000		
184.	wapno gaszone	m ³	0.1931		
185.	wapno gaszone (ciasto)	t	0.9759		
186.	warstwowe płyty styropianowe z okładziną klinkierową kolor F 6227 RF wg palety LAF System	m ²	420.9445		
187.	wieszak górny noniusza	szt	73.4118		
188.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	73.4118		
189.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1494.1296		
190.	woda	m ³	4.0324		
191.	woda	m ³	31.2452		
192.	woda z rurociągów	m ³	9.1498		
193.	woda z rurociągu	m ³	7.4530		
194.	woda z rurociągu'	m ³	0.0233		
195.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2.0000		
196.	wsporniki naciągowe	szt	32.2392		
197.	wsporniki przelotowe	szt	36.2691		
198.	zaprawa	m ³	2.5685		
199.	Zaprawa cementowa M-2	m ³	0.3177		
200.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0295		
201.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0614		
202.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0360		
203.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4190		
204.	zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.0630		
205.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.2845		
206.	zaprawa gruntująca Uni-grunt	kg	121.3348		
207.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	802.9668		
208.	zaprawa klejowa (sucha)- do styropianu	kg	1675.8931		
209.	zaprawa klejowa (sucha) LAFSystem	kg	3782.2575		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	61.4198		
211.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0416		
212.	zaślepki do parapetów	kpl.	58.0000		
213.	złącza rynnowe	szt	11.9700		
214.	złączki	szt	0.0000		
215.	złączki przelotowe kabłakowe naprężające	szt	48.3588		
216.	żwir sortowany	m ³	0.3800		
217.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: