

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOTŁOWNI OLEJOWEJ NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM
KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 51, 96-500 SOCHACZEW
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 65, 96-500 SOCHACZEW
BRANŻA : Instalacyjna, elektryczna i roboty budowlane
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2017 r.

Stawka roboczogodziny : 16.00 zł
Poziom cen : II kw. 17a

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60.00 % R+S
Zysk [Z] 10.00 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 104724.23 zł

Słownie: sto cztery tysiące siedemset dwadzieścia cztery i 23/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa istniejącej kotłowni olejowej na gazową - ZSCKP, Sochaczew						
1	45232460-4, 45330000-9	Wymiana palników olejowych na gazowe i demontaż fragmentu instalacji olejowej				
1 d.1	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.ze-wnętrznej 22-28 mm	m	12	8.33	99.96
2 d.1	KPRR 6 0502-143 analogia	Demontaż palnika olejowego	szt.	2	168.96	337.92
3 d.1	KPRR 6 0502-143 analogia	Montaż kompletnego palnika gazowego z rampą gazową, połączeniem antywibracyjnym, modulatorem i czujnikiem temperatury; z podłączeniem elektrycznym	szt.	2	15668.96	31337.92
Razem dział: Wymiana palników olejowych na gazowe i demontaż fragmentu instalacji olejowej						31775.80
2	45333000-0	Instalacja gazowa wewnętrzna				
2.1		Roboty wewnątrz budynku				
4 d.2.1	KNR 4-01 0333-13 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	85.89	85.89
5 d.2.1	KNNR 4 0304-09 analogia	Tuleja stalowa ochronna DN150	m	0.7	125.87	88.11
6 d.2.1	kalk. własna	Przejście ściennie gazoszczelne, prefabrykowane - na otwór o średnicy DN200	kpl	1	376.68	376.68
7 d.2.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	4*2*0.4 = 3.200	24.92	79.74
8 d.2.1	KNR-W 2-02 1505-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - ściany	m ²	poz.7 = 3.200	4.03	12.90
9 d.2.1	KNNR 4 0313-07	Zawory kulowe gazowe o śr. 65 mm o połączeniach spawanych	szt.	2	413.90	827.80
10 d.2.1	KNR INSTAL 0111-06 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 65 mm	szt.	2	298.32	596.64
11 d.2.1	KNNR 4 0304-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.5	67.42	235.97
12 d.2.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	0.6	2.28	1.37
13 d.2.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	poz.12 = 0.600	28.49	17.09
14 d.2.1	KNNR 2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m	poz.11 = 3.500	7.62	26.67
15 d.2.1	KNNR 4 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.5	54.46	462.91
16 d.2.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	1.3	2.28	2.96
17 d.2.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	poz.16 = 1.300	28.49	37.04
18 d.2.1	KNNR 2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m	poz.15 = 8.500	7.62	64.77
19 d.2.1	KNNR 4 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	prob.	1	445.24	445.24
2.2		Roboty na zewnątrz budynku				
2.2.1		Roboty przygotowawcze				
20 d.2.2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	81	3.88	314.28
21 d.2.2.1	KNR 2-21 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt niezadarniony)	m ³	(13+8)*1.2*0.3 = 7.560	57.82	437.12
22 d.2.2.1	KNR 2-31 0201-01 0201-02 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - rozebranie	m ²	40.5<m>*1.5<m> = 60.750	6.73	408.85

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2. 2	45232410-9	Roboty ziemne i montażowe				
23 d.2. 2.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	$3*1.5 < m > = 4.500$	1.27	5.72
24 d.2. 2.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	$81*1.2*1.2 = 116.640$	75.30	8782.99
25 d.2. 2.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	$(81)*1.2 = 97.200$	12.21	1186.81
26 d.2. 2.2	KNR-W 2-19 0301-08 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	81	49.78	4032.18
27 d.2. 2.2	KNR 2-19 0208-02 z.sz.2.5. 9906-04 analogia	Króćce kołnierzowe o śr.nom. 80 mm - połączenie rury PE z rurami stalowymi DN80	kpl.	2	122.01	244.02
28 d.2. 2.2	KNNR 4 0304-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.6	67.42	242.71
29 d.2. 2.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	0.6	2.28	1.37
30 d.2. 2.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	poz.29 = 0.600	28.49	17.09
31 d.2. 2.2	KNNR 2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m	poz.28 = 3.600	7.62	27.43
32 d.2. 2.2	KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m ²	1.6	15.54	24.86
33 d.2. 2.2	Wycena indywidualna wycena indywidualna	Szafka gazowa wentylowana, zewnętrzna, ocieplona - 160x120x60 cm, wraz z postumentem prefabrykowanym - dostawa i montaż	szt.	1	1466.14	1466.14
34 d.2. 2.2	Wycena indywidualna wycena indywidualna	Szafka gazowa wentylowana, zewnętrzna, ocieplona - 95x90x25 cm, wraz z postumentem prefabrykowanym - dostawa i montaż	szt.	1	806.14	806.14
35 d.2. 2.2	KNNR 4 0313-08	Zawory kulowe gazowe o śr. 80 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	941.65	941.65
36 d.2. 2.2	kalk. własna	Zawór MAG DN80	szt.	1	1028.55	1028.55
37 d.2. 2.2	KNR 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km	$81/1000 = 0.081$	3071.16	248.76
38 d.2. 2.2	KNR 2-28 0501-06	Obsypka grubości 20 cm ponad wierzchem rury	m ²	$(81)*1.2*0.3 = 29.160$	23.23	677.39
39 d.2. 2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - montaż przewodu lokalizacyjnego	m	81	0.54	43.74
40 d.2. 2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	81	3.02	244.62
41 d.2. 2.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	poz.24*0.7 = 81.648	34.42	2810.32
42 d.2. 2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - dotyczy stopniowego zagęszczania wykopów	m ³	poz.41 = 81.648	8.36	682.58
2.2. 3		Roboty odtworzeniowe				
43 d.2. 2.3	KNR 2-01 0508-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z ziemi urodzajnej	m ²	poz.21 = 7.560	33.22	251.14
44 d.2. 2.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.23 = 4.500	18.15	81.68

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.2. 2.3	KNR 2-31 0201-01 0201-02 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie	m ²	poz.22 = 60.750	9.58	581.99
46 d.2. 2.3	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie trawą	m ²	poz.43 = 7.560	2.01	15.20
Razem dział: Instalacja gazowa wewnętrzna						28967.11
3	45333000-0	System aktywnego zabezpieczenia instalacji gazowej				
47 d.3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłownitowej YDY 3x1,5mm ²	m	20	4.13	82.60
48 d.3	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłownitowej YDY 3x2,5mm ²	m	5	5.45	27.25
49 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m	poz.47+ poz.48 = 25.000	58.56	1464.00
50 d.3	KNR 5 0406-03	Moduł alarmu	szt.	1	424.38	424.38
51 d.3	KNR 5 0406-03	Detektor gazu	szt.	2	592.38	1184.76
52 d.3	KNR 5 0502-01 analogia	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl.	1	36.81	36.81
Razem dział: System aktywnego zabezpieczenia instalacji gazowej						3219.80
4		Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED				
53 d.4	KSNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych i jarzeniowych - włącznie z utylizacją	szt.	4	15.49	61.96
54 d.4	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4	8.22	32.88
55 d.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawy LED	kpl.	4	467.47	1869.88
56 d.4	KNR 5 0512-06	Oprawy świetłkowe awaryjne	kpl.	1	304.20	304.20
Razem dział: Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED						2268.92
5		Stolarka drzwiowa - roboty uzupełnieniowe				
57 d.5	kalk. własna	Demontaż klamki wewnętrznej i zamka z drzwi stalowych	kpl	1	11.26	11.26
58 d.5	kalk. własna	Montaż kompletu zamka antypanicznego i dźwigni wewnętrznej antypanicznej	kpl	1	571.26	571.26
Razem dział: Stolarka drzwiowa - roboty uzupełnieniowe						582.52
6		Roboty ziemne przygotowawcze - dla potrzeb montażu naświetla okiennego				
59 d.6	KNR 6 0806-07	Rozbicie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	2.8	1.27	3.56
60 d.6	KNR 2-31 0807-01	Rozbicie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2.8<m>* 0.5<m> = 1.400	22.15	31.01
61 d.6	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²	poz. 2286+ poz.60 = 1.400	17.91	25.07
62 d.6	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³	2.5*1.0*1.5 = 3.750	57.03	213.86
63 d.6	TZKNBK II -192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. III	m ³	poz.62*0.7 = 2.625	161.39	423.65
64 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.59 = 2.800	18.15	50.82
65 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.60 = 1.400	79.58	111.41
Razem dział: Roboty ziemne przygotowawcze - dla potrzeb montażu naświetla okiennego						859.38
7		Montaż okna o zwiększonej powierzchni szklenia				
66 d.7	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	1.3<m>*1<szt> = 1.300	19.15	24.90
67 d.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	(1)<szt><O1> = 1.000	32.67	32.67
68 d.7	KNR 4-01 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej - wymiar otworu 0,8x1,52 m	szt.	3.000	58.85	176.55
69 d.7	KNR 19-01 0432-04	Podstemplowanie zagrożonych stropów - nadproża L19 2700x190x60/90 mm	szt.	4	100.18	400.72

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.7	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² , z nawiewnikiem higrosterowanym, U<0,9 W/m ² K	m ²	1.52<m>* 2.08<m>*1<szt><okna O1> = 3.162	368.20	1164.25
71 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - dotyczy podokiennika o dł. 1,3 m	szt	1	62.64	62.64
72 d.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 12 km	m ³	poz.66*(0.8* 1.52*0.65)+ poz.67* (0.35*0.36* 0.20) = 1.053	138.92	146.28
73 d.7	kalk. własna	Koszty składowania gruzu	t	poz.72 = 1.05	59.57	62.55
Razem dział: Montaż okna o zwiększonej powierzchni szklenia						2070.56
8	Montaż naświetla okiennego prefabrykowanego					
74 d.8	kalk. własna	Naświetle prefabrykowane okienne, z tworzywa, z odwodnieniem, z przykryciem kratą stalową ocynkowaną	kpl	1	3969.15	3969.15
75 d.8	KNR 4-01 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej - otwór dla potrzeb wprowadzenia odwodnienia naświetla do pom. kotłowni	szt.	1	58.85	58.85
76 d.8	KNR-W 2-15 0104-04 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1	14.38	14.38
77 d.8	KNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - dotyczy instalacji 40 mm	szt.	2	25.92	51.84
Razem dział: Montaż naświetla okiennego prefabrykowanego						4094.22
9	45453000-7	Docieplenie ościeży - od zewnątrz				
78 d.9	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły mineralnymi płytami izolacyjnymi gr. 3,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	0.30<m>* (2.08+2* 1.52)<m>* 1<szt> = 1.536	174.37	267.83
79 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	mb	(2.08+2* 1.52)<m>* 1<szt> = 5.120	11.13	56.99
80 d.9	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.	m	poz.79<mb> = 5.120	5.97	30.57
81 d.9	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m	poz.79<mb> = 5.120	3.24	16.59
82 d.9	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie	m ²	poz.78<m2> = 1.536	6.23	9.57
Razem dział: Docieplenie ościeży - od zewnątrz						381.55
10	45453000-7	Uzupełnienie docieplenia i izolacji elewacji po robotach montażowych okna i naświetla prefabrykowanego				
83 d.10	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²	(1.52*2.08)* 11<szt.> = 34.778	3.88	134.94
84 d.10	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement.z dod.środka wodoszczel.	m ²	3.135	39.24	123.02
85 d.10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14 cm (lambda=0,031 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	poz.85A- poz.85B = 3.135	129.93	407.33
86 d.10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	1.52*2<m>+ 2.08*2<m>< narożniki bu- dynku> = 7.200	8.52	61.34
87 d.10	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	(poz.85)< m2>*8<szt/ m2> = 25.080	2.57	64.46
88 d.10	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²	poz.85<m2- powierzchnia ścian ze- wnętrznych> = 3.135	16.24	50.91

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.10	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie i schody.	m ²	1.674	40.04	67.03
Razem dział: Uzupełnienie docieplenia i izolacji elewacji po robotach montażowych okna i naświetla prefabrykowanego						909.03
11		Roboty posadzkowe - obniżenie poziomu posadzki kotłowni				
90 d.11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	38.4-7.11 = 31.290	13.80	431.80
91 d.11	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dotyczy skucia posadzek na gł. 10 cm	m ³	poz.90*0.25 = 7.823	516.37	4039.56
92 d.11	KNR 2-14 0914-01	Montaż kątowników ochronnych i obramowań 50x50x5 z ładu - obrobienie postumentu kotłów	kg	(10.75)*3.77 = 40.528	7.05	285.72
93 d.11	KNR 4-01 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - dot. wytynkowania postumentu kotłów	m ²	10.75*0.25 = 2.688	24.92	66.98
94 d.11	KNR 4-01 1207-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - dot. odmalowania postumentu kotłów	m	poz.93 = 2.688	4.66	12.53
95 d.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dotyczy izolacji paroszczelnej o gr. 0,3 mm	m ²	poz.90 = 31.290	54.29	1698.73
96 d.11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, fi6mm oczko 15x15 cm	m ²	poz.90 = 31.290	3.91	122.34
97 d.11	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m ²	poz.90 = 31.290	66.56	2082.66
98 d.11	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	poz.90 = 31.290	2.68	83.86
99 d.11	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm płytki antypoślizgowych R11	m ²	poz.98 = 31.290	63.58	1989.42
100 d.11	KNR AT-23 0217-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	25.80-1.5 = 24.300	52.63	1278.91
101 d.11	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 12 km	m ³	poz.90*0.25 = 7.823	138.92	1086.77
102 d.11	kalk. własna	Koszty składowania gruzu	t	poz.101 = 7.82	59.57	465.84
Razem dział: Roboty posadzkowe - obniżenie poziomu posadzki kotłowni						13645.12
12		Wentylacja pomieszczenia kotłowni - roboty dostosowawcze				
103 d.12	KNR 2-02 2011-03/02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 15 cm - ekstrapolacja; dotyczy montażu płyt g-k o gr.2x 15mm dla uzyskania kl. odporności ogniowej EI120	m ²	(4.9*0.54)*4 = 10.584	161.56	1709.95
104 d.12	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	2*2*2 = 8.000	19.85	158.80
Razem dział: Wentylacja pomieszczenia kotłowni - roboty dostosowawcze						1868.75
13		Zabezpieczenie stropu systemem ogniochronnym				
105 d.13	KNR 2-02 2011-03/02 analogia	Okładziny systemowe na stropach - dla uzyskania kl. odporności ogniowej stropu REI120; montaż z demontażem i odtworzeniem instalacji na stropie	m ²	38.4	195.08	7491.07
106 d.13	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	poz.105 = 38.400	19.85	762.24
Razem dział: Zabezpieczenie stropu systemem ogniochronnym						8253.31
14	45331110-0	Rozruch technologiczny źródła ciepła				
107 d.14	KNR 4 0529-01	Uruchomienie kotłowni	szt.	1	4228.16	4228.16
Razem dział: Rozruch technologiczny źródła ciepła						4228.16
15		Urząd Dozoru Technicznego + odbiór kominiarski				
108 d.15	kalk. własna	Urząd Dozoru Technicznego	kpl	1	1200.00	1200.00
109 d.15	wycena indywidualna	Wykonanie badania kominiarskiego wraz z uzyskaniem pozytywnego protokołu kominiarskiego	szt.	1	400.00	400.00
Razem dział: Urząd Dozoru Technicznego + odbiór kominiarski						1600.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						104724.23

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	-----------	-------	------------	---------

Słownie: sto cztery tysiące siedemset dwadzieścia cztery i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Wymiana palników olejowych na gazowe i demontaż fragmentu instalacji olejowej	437.76	31005.38		262.63	70.03	31775.80			
2	Instalacja gazowa wewnętrzna	9593.96	10129.35	1109.66	6421.70	1712.44	28967.11			
2.1	Roboty wewnątrz budynku	735.25	2065.40	1.31	441.99	117.83	3361.78			
2.2	Roboty na zewnątrz budynku	8858.71	8063.95	1108.35	5979.71	1594.61	25605.33			
2.2.1	Roboty przygotowawcze	443.33	1.39	215.10	395.07	105.36	1160.25			
2.2.2	Roboty ziemne i montażowe	8242.45	7757.20	711.24	5371.72	1432.46	23515.07			
2.2.3	Roboty odtworzeniowe	172.93	305.36	182.01	212.92	56.79	930.01			
3	System aktywnego zabezpieczenia instalacji gazowej	331.60	2516.45	67.94	239.85	63.96	3219.80			
4	Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED	107.36	2079.95		64.43	17.18	2268.92			
5	Stolarka drzewiowa - roboty uzupełnieniowe	12.80	560.00		7.68	2.04	582.52			
6	Roboty ziemne przygotowawcze - dla potrzeb montażu naświetla okiennego	349.90	99.00	82.14	259.23	69.11	859.38			
7	Montaż okna o zwiększonej powierzchni szklenia	537.84	995.37	73.05	366.56	97.74	2070.56			
8	Montaż naświetla okiennego prefabrykowanego	66.26	3977.42	0.11	39.81	10.62	4094.22			
9	Docieplenie ościeży - od zewnątrz	162.34	91.27	2.57	98.97	26.40	381.55			
10	Uzupełnienie docieplenia i izolacji elewacji po robotach montażowych okna i naświetla prefabrykowanego	337.91	304.94	5.45	205.84	54.89	909.03			
11	Roboty posadzkowe - obniżenie poziomu posadzki kotłowni	3066.70	5140.99	1765.22	2899.10	773.11	13645.12			
12	Wentylacja pomieszczenia kotłowni - roboty dostosowawcze	560.60	854.41	15.72	345.80	92.22	1868.75			
13	Zabezpieczenie stropu systemem ogniochronnym	2085.58	4481.61	57.43	1285.81	342.88	8253.31			
14	Rozruch technologiczny źródła ciepła	2336.00	116.80		1401.60	373.76	4228.16			
15	Urząd Dozoru Technicznego + odbiór kominiarski		1600.00		0.00	0.00	1600.00			
	RAZEM	19986.61	63952.94	3179.29	13899.01	3706.38	104724.23			

Słownie: sto cztery tysiące siedemset dwadzieścia cztery i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	374.2925	16.00	5988.69
2.	robocizna	r-g	184.2080	16.00	2947.34
3.	robocizna	r-g	631.9693	16.00	10111.51
4.	robocizna'	r-g	15.2238	16.80	255.76
5.	Robotnicy grupa I	r-g	0.0338	16.00	0.54
6.	Tynkarze grupa III	r-g	0.5463	16.00	8.74
7.	Tynkarze grupa II	r-g	0.5463	16.00	8.74
8.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL)	r-g	41.5811	16.00	665.29
RAZEM					19986.61

Słownie: dziewiętnaście tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt sześć i 61/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Farba chlorkaucz.nawierz.og.stos	dm ³	0.4212		0.4212	15.24	6.42					
2.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 50 mm	szt	6.0000		6.0000	2.54	15.24	r43				
3.	Uchwyty do rur PCW fi 50 mm	szt	2.0000		2.0000	2.38	4.76	r25				
4.	Urząd Dozoru Technicznego	szt	1.0000		1.0000	1200.00	1200.00					
5.	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1.0000		1.0000	23.00	23.00					
6.	Moduł alarmu	szt	1.0000		1.0000	392.00	392.00					
7.	Detektor gazu	szt	2.0000		2.0000	560.00	1120.00					
8.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm ³	0.2975		0.2975	9.60	2.87					
9.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4212		0.4212	28.21	11.88					
10.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0500		0.0500	4.78	0.24	r30				
11.	kurki gazowe przełot.mosiężny fi 15 mm	szt	0.0100		0.0100	5.00	0.05					
12.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0100		0.0100	1.70	0.02					
13.	akrylowy preparat gruntujący	kg	7.8225		7.8225	5.00	39.11					
14.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	3.9175		3.9175	195.77	766.93					
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.0925		0.0925	6.59	0.61					
16.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0283		0.0283	287.89	8.13					
17.	woda	m ³	1.6003		1.6003	4.20	6.72					
18.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0306		0.0306	422.28	12.93					
19.	piasek	m ³	0.0815		0.0815	42.18	3.44					
20.	Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/ 2 mm KKS	t	0.2663		0.2663	8.00	2.13			8.00	0%	0%
21.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0.1766		0.1766	22.00	3.88					
22.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.1766		0.1766	4.00	0.70					
23.	gips budowlany	t	0.0000		0.0000	680.42	0.01					
24.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0010		0.0010	293.81	0.28					
25.	mydło techniczne	kg	0.0192		0.0192	4.14	0.08					
26.	farba sucha (pigmenty)	kg	0.1280		0.1280	5.89	0.75					
27.	drewno opałowe	kg	12.3833		12.3833	0.50	6.19					
28.	siatka tkana Rabbita	m ²	31.9158		31.9158	1.58	50.43					
29.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco'	kg	5.6322		5.6322	4.00	22.53					
30.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej'	m ²	35.3577		35.3577	4.00	141.43					
31.	Folia polietylenowa izolacyjna o gru- bości 0,3 mm	m ²	37.5480		37.5480	1.83	68.71					
32.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	dm ³	109.515 0		109.515 0	10.04	1099.53					
33.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.2480		0.2480	450.00	111.60					
34.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.0440		0.0440	750.00	33.00					
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0320		0.0320	500.00	16.00					
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	2.0000		2.0000	6.50	13.00					
37.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczu- kowe o śr.nom. 40-50 mm	szt.	0.0810		0.0810	1.41	0.11					
38.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 65 mm	m	8.6700		8.6700	29.00	251.43					
39.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 65 mm	szt.	3.9100		3.9100	3.30	12.90					
40.	koszt składowania gruzu	t	8.8700		8.8700	59.57	528.39					
41.	Tlen techniczny	m ³	1.2329		1.2329	5.45	6.72		LINDE -GAZ	5.45	0%	0%
42.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.0151		1.0151	28.25	28.68					
43.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0.3913		0.3913	6.38	2.49					
44.	asfaltoza P1,P2	kg	0.1200		0.1200	12.00	1.44					
45.	rury stalowe typ B,przewodowe ogóln- ego przeznaczenia o sprawdzonej szczelności,o zwykłej dokładności wy- konania,z końcami gładkimi,bez za- bezpieczenia przed korozją,gatunek stali R,R35,R45 o śr.57x4 mm	m	0.0810		0.0810	29.00	2.35					
46.	kołnierz ślepy z przylgą z blachy stalo- wej St2S dla ciśnień do 0.6 MPa o śr.nom. 50-100 mm	szt	0.0324		0.0324	16.55	0.54					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	rura stalowa typ S instalacyjna ze stali 10BX z końcami gładkimi czarna śr.32	m	0.0081		0.0081	17.93	0.15					
48.	kurek dławikowy żeliwny kołnierzyowy śr.57	szt.	0.0081		0.0081	14.00	0.11					
49.	taśma z polichlorku winylu	szt.	2.4300		2.4300	7.51	18.25		RAW- BUD			
50.	darń	m ²	7.9380		7.9380	8.76	69.54					
51.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2344		0.2344	14.00	3.28					
52.	drewno opałowe	m ³	0.0227		0.0227	90.11	2.04					
53.	nasiona traw	kg	0.0907		0.0907	19.80	1.80		OGR OD- NIK- NET			
54.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	0.0200		0.0200	4.98	0.10					
55.	papa smołowa izolacyjna nr 320	m ²	0.2000		0.2000	2.10	0.42		MATI- ZOL			
56.	taśma 'Denso' plastyczna szer. 50-200 mm	szt.	0.0980		0.0980	37.23	3.65		THER MAF- LEX			
57.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	t	0.0018		0.0018	2070.00	3.73		LO- TOS- SA			
58.	smar stały maszynowy	szt.	0.2200		0.2200	8.90	1.96		UPO- NOR			
59.	króciec kołnierzyowy	szt.	2.0000		2.0000	3.19	6.38		ISKO			
60.	Taśma do znakowania trasyruciągu	m	24.3000		24.3000	9.01	218.94					
61.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	84.2400		84.2400	1.25	105.30					
62.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0084		0.0084	165.68	1.39					
63.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm"	m ²	32.8545		32.8545	30.00	985.64					
64.	zaprawa do spoinowania"	kg	14.8395		14.8395	4.50	66.78					
65.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa""	kg	226.587 3		226.587 3	1.10	249.24					
66.	Wykonanie badania kominiarskiego wraz z uzyskaniem pozytywnego protokołu kominiarskiego drożności przewodów	szt.	1.0000		1.0000	400.00	400.00					
67.	Oprawa piktogr, awaryjna LED 3W, 1h, IP53	szt.	1.0000		1.0000	271.78	271.78					
68.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	5.2000		5.2000	3.11	16.17					
69.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	20.8000		20.8000	2.04	42.43					
70.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.15	2.40					
71.	Oprawa LED	szt.	4.0000		4.0000	438.76	1755.04					
72.	zaprawa cementowa	m ³	0.0130		0.0130	3.49	0.05		ER- BAK	3.49	0%	0%
73.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	38.2558		38.2558	0.45	17.22					
74.	kątownik aluminiowy ochronny	m	8.4672		8.4672	1.18	9.99					
75.	farba silikonowa np. GREINPLAST FX	dm ³	1.1756		1.1756	25.23	29.66					
76.	preparat do rozcieńczania farb silikonowych GREINPLAST UX	kg	0.3762		0.3762	6.45	2.43					
77.	tynk mozaikowy GREINPLAST G/ KGP 1,6 mm	kg	7.3656		7.3656	5.07	37.34					
78.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0161		0.0161	5.59	0.09					
79.	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.0726		0.0726	0.67	0.05					
80.	podokienniki prefabrykowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0007		0.0007	464.03	0.34					
82.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1.0200		1.0200	6.00	6.12					
83.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0.2700		0.2700	3.28	0.89					
84.	naświetle z tworzywa, kompletne, z odwodnieniem	kpl	1.0000		1.0000	3950.00	3950.00					
85.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0164		0.0164	349.64	5.73					
86.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1.4350		1.4350	35.66	51.17					
87.	piasek	m ³	0.1446		0.1446	30.32	4.38					
88.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	7.4460		7.4460	11.79	87.79					
89.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0318		0.0318	464.03	14.75					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
90.	środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosan B"	kg	1.5675		1.5675	3.14	4.92					
91.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1.0973		1.0973	6.41	7.03					
92.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	7.3673		7.3673	2.98	21.95					
93.	farby lateksowe nawierzchniowe	dm ³	0.4441		0.4441	7.90	3.51					
94.	taśma rozprężna	m	5.2736		5.2736	4.05	21.36					
95.	Zaprawa klejowa	kg	4.6080		4.6080	0.83	3.82					
96.	Kątowniki aluminiowe	m	6.0211		6.0211	3.45	20.77					
97.	Grunt głęboko penetrujący GREINP- LAST U	kg	1.2690		1.2690	4.39	5.57					
98.	plyty styropianowe 3 cm - styropian grafitowy l=0,031	m ³	0.4978		0.4978	106.78	53.16					
99.	klej do styropianu GREINPLAST KS	kg	23.4251		23.4251	0.55	12.89					
100.	klej do siatki GREINPLAST K	kg	45.6271		45.6271	0.96	43.80					
101.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzcieniem KI 10-140 N - 4 szt/m2	szt.	45.5146		45.5146	0.71	32.32					
102.	siatka z włókna szklanego	m ²	6.0819		6.0819	1.40	8.51					
103.	preparat gruntujący do tynku mineral- nego GREINPLAST F.	kg	1.4013		1.4013	5.42	7.60					
104.	tynki mineralny GREINPLAST TB 1,5 mm	kg	14.4738		14.4738	1.09	15.77					
105.	kotwy stalowe	szt.	20.8692		20.8692	1.53	31.93					
106.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1.0751		1.0751	14.65	15.75					
107.	Masa uszczelniająca silikon budowla- ny	kg	0.5490		0.5490	18.47	10.14					
108.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0089		0.0089	664.47	5.95					
109.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	16.0946		16.0946	1.07	17.22					
110.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	3.1620		3.1620	214.94	679.64					
111.	palnik gazowy kompletny	kpl	2.0000		2.0000	15500.0 0	31000.0 0					
112.	zawory kulowe do wspawania o śr. 65 mm	szt.	2.0000		2.0000	360.00	720.00					
113.	dźwignia antypaniczna	kpl	1.0000		1.0000	290.00	290.00					
114.	zamek antypaniczny	kpl	1.0000		1.0000	270.00	270.00					
115.	Zawór MAG DN80	szt.	1.0000		1.0000	980.00	980.00					
116.	Szafka gazowa wentylowana, ze- wnętrzna, ocieplona - 160x120x60 cm, wraz z postumentem prefabrykowa- nym	szt.	1.0000		1.0000	1450.00	1450.00					
117.	Szafka gazowa wentylowana, ze- wnętrzna, ocieplona - 95x90x25 cm, wraz z postumentem prefabrykowa- nym	szt.	1.0000		1.0000	790.00	790.00					
118.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 90 mm	m	83.4300		83.4300	27.08	2259.28					
119.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	18.9734		18.9734	42.45	805.42					
120.	Przejście ściennie gazoszczelne, pre- fabrykowane - na otwór o średnicy DN200	m	0.9800		0.9800	345.00	338.10					
121.	łuk zewnętrzny i wewnętrzny LZ/LW	szt.	0.5400		0.5400	3.00	1.62					
122.	trojnik korytkowy wraz z pokrywą KTR/ PK	szt.	0.5400		0.5400	5.00	2.70					
123.	czwórnik korytkowy wraz z pokrywą KC2/PK	szt.	0.2700		0.2700	5.00	1.35					
124.	segment łukowy wraz z pokrywą	szt.	1.0800		1.0800	4.00	4.32					
125.	korytko podstawowe z pokrywą i łącz- nikiem KPT/PK/ZKT	m	27.0000		27.0000	32.11	866.97					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
12 6.	glina budowlana	m ³	5.0909		5.0909	32.70	166.47					
12 7.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 80 mm	szt.	2.9110		2.9110	2.42	7.04					
12 8.	kolana z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 80 mm	szt.	0.7810		0.7810	83.94	65.56					
12 9.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 80 mm	m	6.9935		6.9935	29.39	205.54					
13 0.	filtr	szt.	2.0000		2.0000	245.00	490.00					
13 1.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 159,0/5,6 mm	m	0.6860		0.6860	92.85	63.70					
13 2.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0780		0.0780	27.51	2.14					
13 3.	grunt pokostowy	dm ³	0.1236		0.1236	4.74	0.59		POLI-FARB	4.74	0%	0%
13 4.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	0.0564		0.0564	7.58	0.43					
13 5.	akcesoria stalowe	kg	40.5280		40.5280	5.40	218.85			5.40	0%	0%
13 6.	kształtki cokołowe 10 cm	m	25.5150		25.5150	34.00	867.51		LIBET	34.00	0%	0%
13 7.	Drewno opałowe	m-p	0.0751		0.0751	105.69	7.94					
13 8.	masa asfaltowa	kg	4.3806		4.3806	1.96	8.59		ATTIC			
13 9.	plyty REI60	m ²	39.5520		39.5520	102.00	4034.30					
14 0.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6.9136		6.9136	29.34	202.84					
14 1.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.1504		5.1504	33.62	173.15					
14 2.	grunt pokostowy	dm ³	8.3520		8.3520	8.56	71.50		TBDS A			
14 3.	rozcieńczalnik	dm ³	2.7794		2.7794	4.67	12.98		TBDS A			
14 4.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	10.9015		10.9015	8.01	87.32					
14 5.	profile nośne 60/27	m	50.9355		50.9355	2.67	136.00					
14 6.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	68.3462		68.3462	4.16	284.32					
14 7.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.3387		0.3387	12.49	4.23					
14 8.	Gips szpachlowy Ek-GS 25 kg	kg	5.3343		5.3343	0.83	4.43		EKO-GIPS	0.83	0%	0%
14 9.	taśma spoinowa	m	12.1716		12.1716	0.21	2.56					
15 0.	kołki do wstrzeliwania	szt.	58.4766		58.4766	4.16	243.26					
15 1.	zawory kulowe do wspawania o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	870.00	870.00					
15 2.	materiały pomocnicze	zł					447.12					
15 3.	materiały pomocnicze	zł					2.72					
15 4.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.37					
15 5.	materiały pomocnicze	zł					3.94					
RAZEM							63952.94					

Słownie: sześćdziesiąt trzy tysiące dziewięćset pięćdziesiąt dwa i 94/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.0332	54.46	110.73
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.9041	66.71	527.29
3.	wyciąg	m-g	6.3836	14.93	95.30
4.	środek transportowy	m-g	1.0532	54.46	57.35
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2355	3.25	0.77
6.	środek transportowy'	m-g	0.3031	54.46	16.51
7.	środek transportowy'	m-g	1.5881	54.46	86.48
8.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.4398	6.25	15.25
9.	żuraw samochodowy	m-g	1.9780	84.06	166.27
10.	środek transportowy	m-g	0.0016	54.46	0.09
11.	środek transportowy	m-g	0.0188	0.00	0.00
12.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0.8580	4.65	3.99
13.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	22.8053	54.56	1244.25
14.	sprężarka	m-g	4.4550	50.74	226.05
15.	prościarka do rur PE	m-g	6.4598	4.95	31.98
16.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.2674	8.08	91.04
17.	żuraw okienny 0.5 t'	m-g	0.9387	5.00	4.69
18.	środek transportowy""	m-g	0.9387	40.00	37.55
19.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)""	m-g	0.0203	44.45	0.90
20.	samochód wywrotka 3,5Mg	m-g	1.1498	70.42	80.97
21.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.1820	5.49	1.00
22.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0350	4.75	0.17
23.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.0077	44.45	0.34
24.	Żuraw okienny przenośny 0.15~t	m-g	0.0036	3.97	0.01
25.	Środek transportowy (1)	m-g	0.0026	57.38	0.15
26.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.1696	3.94	0.67
27.	środek transportowy	m-g	0.1339	44.45	5.95
28.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1581	6.92	1.09
29.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.1897	44.45	8.43
30.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3.0861	48.95	151.06
31.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	3.0861	8.22	25.36
32.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	3.0861	60.79	187.60
				RAZEM	3179.29

Słownie: trzy tysiące sto siedemdziesiąt dziewięć i 29/100 zł