

KOSZTORYS INWESTORSKI 012-00-000

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Kociołnia gazowa w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Osiecznej
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6
działka nr 286

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 012-00-000

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Kotłownia gazowa w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Osiecznej
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6
działka nr 286

Zamawiający:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS 012-00-000

Strona 1

27-06-2014

SYKAL-002552

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	BRANŻA SANITARNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	BRANŻA BUDOWLANA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	BRANŻA ELEKTRYCZNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM NETTO							.....
	Podatek VAT							.....
	OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT							.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 012-00-000

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Kotłownia gazowa w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Osiecznej
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6
działka nr 286

Inwestor:

KOSZTORYS 012-00-000

Strona 1

27-06-2014

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		BRANŻA SANITARNA				
1	10	KNR 215-05-03-02-40 Instalacja wielokotłowa złożona z dwóch kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 kW, każdy wraz z regulatorami	szt	1,000	.....	.....
1	20	KNR 215-04-07-04-01 Sprzęgło hydrauliczne ø 80	szt	1,000	.....	.....
1	30	KNR 215-04-26-01-00 Analogia_urządzenie neutralizujące	szt	1,000	.....	.....
1	40	KNR 215-04-08-04-00 Analogia_mieszacz ogrzewania 3-drogowy Dn 32 + zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem	szt	1,000	.....	.....
1	50	KNR 215-04-08-04-01 Analogia_mieszacz ogrzewania 3-drogowy Dn 40 + zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem	szt	1,000	.....	.....
1	60	KNR 215-01-12-03-70 Analogia_wstępny filtr mechaniczny EPUROIT I25-5	szt	1,000	.....	.....
1	70	KNR 215-01-23-02-10 Analogia_stacja zmiękczenia wody	szt	1,000	.....	.....
1	80	KNR 215-05-10-02-00 Zabezpieczenie stanu wody SYR 933	kmpl	1,000	.....	.....
1	90	KNR 220-04-15-01-00 Wymiennik ciepła woda/glikol LC 170-80-2"	szt	1,000	.....	.....
1	100	KNR 215-05-06-02-21 Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego REFLEX N 250	szt	1,000	.....	.....
1	110	KNR 215-04-08-03-40 Analogia_zawór odcinający (zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem) Dn 25	szt	1,000	.....	.....
1	120	KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa Stratos 30/1-8 CAN PN 10	kmpl	2,000	.....	.....
1	130	KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa Yonos MAXO 40 / 05-4 PN6/10	kmpl	2,000	.....	.....
1	140	KNR 215-01-18-01-01 Wodomierz skrzydełkowy ø 20	szt	1,000	.....	.....
1	150	KNR 215-01-14-03-10 Zawór ze złączką do węża ø 25	szt	3,000	.....	.....
1	160	KNR 215-01-14-02-10 Zawór ze złączką do węża ø 20	szt	3,000	.....	.....
1	170	KNR 215-04-08-06-50 Zawór odcinający kulowy ø 65	szt	2,000	.....	.....
1	180	KNR 215-04-08-05-50 Zawór odcinający kulowy ø 50	szt	12,000	.....	.....
1	190	KNR 215-04-08-04-51 Zawór odcinający kulowy ø 40	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	200	KNR 215-04-08-03-50 Zawór odcinający kulowy ϕ 25	szt	8,000	.....	.....
1	210	KNR 215-04-08-05-40 Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 ϕ 50	szt	3,000	.....	.....
1	220	KNR 215-04-08-04-41 Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 ϕ 40	szt	1,000	.....	.....
1	230	KNR 215-04-08-03-40 Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 ϕ 25	szt	1,000	.....	.....
1	240	KNR 215-01-12-06-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ϕ 50	szt	3,000	.....	.....
1	250	KNR 215-01-12-05-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ϕ 40	szt	1,000	.....	.....
1	260	KNNR N004-22-10-03-00 Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 10 bar	szt	3,000	.....	.....
1	270	KNNR N004-22-10-03-00 Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 6 bar	szt	5,000	.....	.....
1	280	KNNR N004-22-10-01-00 Termometr techniczny prosty	szt	6,000	.....	.....
1	290	KNR 215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ϕ 15	szt	10,000	.....	.....
1	300	KNR 215-27-04-01-00 Analogia_sterownik Euroster 11 K + przylgowe czujniki temperatury	szt	1,000	.....	.....
1	310	KNR 215-05-09-01-01 Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ϕ 80	metr	1,600	.....	.....
1	320	KNNR N004-03-21-01-00 Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX z 1-detektorem	kmpl	1,000	.....	.....
1	330	KNR 724-03-08-06-00 Zawór elektromagnetyczny ϕ 50 w obudowie EX	szt	1,000	.....	.....
1	340	KNR 707-01-02-02-00 Pompa zatapialna Homa H307W	kmpl	1,000	.....	.....
1	350	KNR 215-01-28-03-10 Analogia_podłączenie przewodu tłocznego PE ϕ 32 do odpływu z umywalki	metr	4,000	.....	.....
1	360	KNR 217-01-01-04-10 Analogia_kanał nawiewny typu "Z"	m ²	3,000	.....	.....
1	370	KNR 217-01-46-02-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 300x300	szt	1,000	.....	.....
1	380	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne 300x150	szt	1,000	.....	.....
1	390	KNR 215-05-10-01-00 Analogia_przewody kominowe (kalkulacja własna)	kmpl	1,000	.....	.....
1	400	KNR 217-01-01-01-00 Analogia_przewód wywiewny	m ²	5,526	.....	.....
1	410	KNR 215-01-21-03-10 Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=4kW	kmpl	1,000	.....	.....
1	420	KNR 215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ϕ 15	szt	2,000	.....	.....
1	430	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ϕ 15	szt	1,000	.....	.....
1	440	KNR 215-02-21-02-00 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,000	.....	.....
1	450	KNR 215-01-14-01-10 Kurek spustowy ze złączka na wąż ϕ 15	szt	1,000	.....	.....
1	460	KNR 215-01-04-01-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieskalnych ϕ 15	metr	1,500	.....	.....
1	470	KNR 216-13-20-02-00 Izolacja rury ϕ 15 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	480	KNR 216-13-20-02-20 Izolacja rury ϕ 15 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	0,500	.....	.....
1	490	KNR 215-02-12-01-00 Wpust żeliwny podłogowy ϕ 50	szt	1,000	.....	.....
1	500	KNR 215-02-28-01-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ϕ 50	metr	2,000	.....	.....
1	510	KNR 215-02-28-02-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ϕ 75	metr	4,000	.....	.....
1	520	KNR 215-02-08-02-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 40	szt	1,000	.....	.....
1	530	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 50	szt	1,000	.....	.....
1	540	KNR 402-05-20-06-00 Demontaż istniejącego grzejnika	szt	1,000	.....	.....
1	550	KNR 215-04-19-13-17 Grzejnik płytowy FTV 2209 en 1000	kmpl	1,000	.....	.....
1	560	KNR 215-04-22-01-01 Rury przyłączone do grzejników płytowych i kolumnowych ϕ 15	kmpl	2,000	.....	.....
1	570	KNR 215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	1,000	.....	.....
1	580	KNNR N004-04-03-01-01 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ϕ 15	metr	8,000	.....	.....
1	590	KNNR N004-04-03-03-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ϕ 25	metr	0,500	.....	.....
1	600	KNNR N004-04-03-05-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ϕ 40	metr	44,000	.....	.....
1	610	KNNR N004-04-03-06-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ϕ 50	metr	88,000	.....	.....
1	620	KNNR N004-04-03-07-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ϕ 65	metr	15,000	.....	.....
1	630	KNR 712-01-01-04-00 Czyszcz szrotkow ręczne stan B do 3 st.cz. rurow ϕ do 57	m ²	19,758	.....	.....
1	640	KNR 712-01-01-05-00 Czyszcz szrotkow ręczne stan B do 3 st.cz. rurow ϕ 58-219	m ²	3,060	.....	.....
1	650	KNR 712-01-05-04-00 Odtłuszczenie rurociągów	m ²	22,818	.....	.....
1	660	KNR 712-02-01-04-00 Malowanie pędzlem rurow ϕ do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m ²	19,758	.....	.....
1	670	KNR 712-02-01-05-00 Malowanie pędzlem rurow ϕ 58-219 f.olej grunt p-rdzewną	m ²	3,060	.....	.....
1	680	KNR 712-02-10-04-00 Malowanie pędzlem rurow ϕ do 57 f.ftalową nawierz og stos	m ²	22,818	.....	.....
1	690	KNR 712-02-10-05-00 Malowanie pędzlem rurow ϕ 58-219 f.ftalową nawierz og stos	m ²	3,060	.....	.....
1	700	KNR 215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	155,000	.....	.....
1	710	KNR 215-42-18-04-00 Próba wodna ciśn instalacji CO w bud niemieszkal	metr	155,000	.....	.....
1	720	KNR 216-13-10-08-03 Izolacja rury ϕ 65 otuliną w płaszczu PCV gr 80 mm	metr	15,000	.....	.....
1	730	KNR 216-13-10-07-03 Izolacja rury ϕ 50 otuliną w płaszczu PCV gr 50 mm	metr	75,000	.....	.....
1	740	KNR 216-13-10-06-03 Izolacja rury ϕ 40 otuliną w płaszczu PCV gr 40 mm	metr	44,000	.....	.....
1	750	KNR 216-13-10-02-00 Izolacja rury ϕ 15 otuliną w płaszczu PCV gr 20 mm	metr	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	760	WKNR W215-05-17-02-00 Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi	kmpl	1,000	.....	.....
1	770	KNR 215-01-20-01-00 Szafka gazowa naścienna 100x100x30	szt	1,000	.....	.....
1	780	KNR 215-04-09-03-01 Zawór kulowy kołnierzyowy ø 50	szt	1,000	.....	.....
1	790	KNR 215-03-10-03-00 Kurek gazowy przelotowy ø 32	szt	2,000	.....	.....
1	800	KNR 228-02-14-01-00 Montaż manometru z kurkiem	kmpl	1,000	.....	.....
1	810	KNR 215-01-12-03-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 32	szt	2,000	.....	.....
1	820	KNNR N004-03-04-06-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	19,000	.....	.....
1	830	KNNR N004-03-04-04-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	2,000	.....	.....
1	840	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 2 cegieł dla gazociągów ø 50	szt	1,000	.....	.....
1	850	KNR 712-01-01-04-00 Czyszcz szcztokow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m ²	3,184	.....	.....
1	860	KNR 712-01-05-04-00 Odtłuszczanie rurociągów	m ²	3,184	.....	.....
1	870	KNR 712-02-01-05-10 Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 f.ftal grunt minia 60%	m ²	3,184	.....	.....
1	880	KNR 712-02-10-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.ftalową nawierz og stos	m ²	3,184	.....	.....
1	890	KNNR N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpl	1,000	.....	.....

2 BRANŻA BUDOWLANA

2	10	KNR 202-12-16-01-00 Analogia_nakrywa studni schładzającej	szt	1,000	.....	.....
2	20	KNR 218-06-20-01-00 Analogua_studnia schładzająca	m ³	0,360	.....	.....
2	30	KNNR N003-01-03-01-00 Wykop nieumocniony wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z parteru i odwozem na odległość do 1 km w gruncie suchym kategorii 1-2	m ³	0,360	.....	.....
2	40	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	8,400	.....	.....
2	50	KNNR N002-03-02-02-01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegły pełnej kl 150	m ³	1,176	.....	.....
2	60	KNNR N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki	m ²	4,705	.....	.....
2	70	WKNR W202-09-04-01-00 Tynk cementowy zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonany ręczne	m ²	4,705	.....	.....
2	80	KNR 202-01-25-05-00 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	96,750	.....	.....
2	90	KNR 202-10-16-05-00 Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poz.	szt	1,000	.....	.....
2	100	KNR 202-12-03-01-00 Drzwi stalowe pełne do 2 m ²	m ²	1,800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNR 202-10-23-04-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	1,120	.....	.....
2	120	KNR 202-12-18-04-00 Analogia_ parapet wewnętrzny i zewnętrzny	szt	2,000	.....	.....
2	130	WKNR W202-15-19-02-00 Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową ISPOSAN	m ²	4,705	.....	.....
2	140	KNR 202-11-31-01-00 Warstwa wyrównująca 5 mm o pow do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI Miksokretem	m ²	15,550	.....	.....
2	150	KNR 202-11-18-01-50 Posadzki z płytek terakota 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	15,550	.....	.....
2	160	KNNR N002-08-01-03-00 Tynk zwykły wewnętrzne kat III na ścianach i stropie	m ²	15,038	.....	.....
2	170	KNNR N003-06-05-04-00 Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przygotowaniem podłoża	m ²	75,191	.....	.....

3 BRANŻA ELEKTRYCZNA

3	10	KNR 403-11-34-01-00 Demontaż opraw świetlówkowych	szt	1,000	.....	.....
3	20	KNR 403-11-21-16-00 Analogia_demontaż gniazd instalacyjnych	szt	4,000	.....	.....
3	30	KNNR N005-04-05-08-00 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie [TKG]	szt	1,000	.....	.....
3	40	KNNR N005-01-03-06-00 Rura winidurowa gładka RL ø 22 N.T. na innym podłożu	metr	93,000	.....	.....
3	50	KNNR N005-02-03-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 wciągany do rur	metr	25,000	.....	.....
3	60	KNNR N005-02-03-06-02 Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 wciągany do rur	metr	2,000	.....	.....
3	70	KNNR N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	10,000	.....	.....
3	80	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	56,000	.....	.....
3	90	KNNR N005-12-03-02-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 4 mm ² pod zaciski	szt	12,000	.....	.....
3	100	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	93,000	.....	.....
3	110	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	93,000	.....	.....
3	120	KNNR N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,058	.....	.....
3	130	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	3,000	.....	.....
3	140	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	4,000	.....	.....
3	150	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	2,000	.....	.....
3	160	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNt-100C bryzgoszczelny	szt	1,000	.....	.....
3	170	KNNR N005-03-07-02-00 Łącznik świecznikowy	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	180	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	3,000	.....	.....
3	190	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W OKPWm	kmpl	2,000	.....	.....
3	200	KNNR N005-05-02-02-00 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W OKPWm	kmpl	1,000	.....	.....
3	210	KNNR N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 na wspornikach na pozost	metr	18,000	.....	.....
3	220	KNNR N005-06-11-05-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² na ścianie	szt	4,000	.....	.....
3	230	KNNR N005-02-05-01-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe [LgY 16mm ²]	metr	50,000	.....	.....
3	240	KNNR N005-12-03-04-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski	szt	32,000	.....	.....
3	250	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	12,000	.....	.....
3	270	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	280	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	11,000	.....	.....
3	300	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	310	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	15,000	.....	.....
3	320	KNNR N005-13-02-09-00 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól-analogia	szt	2,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS 012-00-000

.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 012-00-000

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Kotłownia gazowa w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Osiecznej

Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6
działka nr 286

Inwestor:

KOSZTORYS 012-00-000

Strona 1

27-06-2014

SYKAL-002552

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	14,00	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	846,96	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1030699	Smar stały do łożysk	kg	0,18	.....	.....
2	1040399	Asfalt	kg	5,00	.....	.....
3	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	3,09	.....	.....
4	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,13	.....	.....
5	1050199	Nafta	dm ³	0,18	.....	.....
6	1100313	Dwuteownik 140	kg	96,75	.....	.....
7	1320699	Drzwi stalowe	kg	72,00	.....	.....
8	1321699	Nakrywy - ruszty stalowe	kg	59,16	.....	.....
9	1322999	Parapety, podokienniki półki nadgrzejnik	kg	7,16	.....	.....
10	1324681	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD10w	szt	1,00	.....	.....
11	1330203	Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25	kg	0,15	.....	.....
12	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,66	.....	.....
13	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,18	.....	.....
14	1331799	Siatki tkane Rabbitza	m ²	0,48	.....	.....
15	1333099	Elektrody stalowe	szt	1,20	.....	.....
16	1341210	Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0,60	.....	.....
17	1344120	Kotwy rozporowe	szt	7,39	.....	.....
18	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,08	.....	.....
19	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,38	.....	.....
20	1480299	Środek uplastyczniający do betonów	kg	0,11	.....	.....
21	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,49	.....	.....
22	1510199	Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm ³	2,57	.....	.....
23	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,47	.....	.....
24	1512000	Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,08	.....	.....
25	1512101	Farba ftalowa do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,37	.....	.....
26	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	3,20	.....	.....
27	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,52	.....	.....
28	1518199	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	21,81	.....	.....
29	1518401	Szpachlówka emulsyjna	dm ³	45,11	.....	.....
30	1527301	Farba silikonowa do tynków zewn ISPOSAN	kg	3,53	.....	.....
31	1530410	Rozcieńczalniki do wyrobów ftalowych	dm ³	0,27	.....	.....
32	1530411	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,04	.....	.....
33	1540099	Acetylen	kg	0,25	.....	.....
34	1540899	Tlen techniczny	m ³	0,59	.....	.....
35	1552630	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	73,86	.....	.....
36	1553201	Zaprawa łącząca "ISPO"	kg	28,23	.....	.....
37	1553202	Podkład pod tynk "ISPO"	kg	1,29	.....	.....
38	1562509	Płyta styropianowa grub 14 cm	m ²	4,85	.....	.....
39	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	18,82	.....	.....
40	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,12	.....	.....
41	1601001	Piasek do betonów zwykły odm 1	m ³	0,06	.....	.....
42	1700200	Cement murarski 15	kg	0,06	.....	.....
43	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,01	.....	.....
45	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	3,17	.....	.....
46	1800103	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	595,73	.....	.....
47	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	0,12	.....	.....
48	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,04	.....	.....
49	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,41	.....	.....
50	2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0,31	.....	.....
51	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,03	.....	.....
52	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,04	.....	.....
53	2380822	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0,10	.....	.....
54	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,11	.....	.....
55	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,00	.....	.....
56	2381771	Masa tynkarska mineralna "ISPO"	kg	18,82	.....	.....
57	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	8,55	.....	.....
58	2382111	Sucha zaprawa samopoziomująca "EVI"	kg	123,78	.....	.....
59	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	5,70	.....	.....
60	2520151	Płytki pogłóg terakota luzem 20x20	m ²	15,86	.....	.....
61	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	5,18	.....	.....
62	3920099	Papier ścierny	szt	3,31	.....	.....
63	3920199	Papier ścierny	m ²	0,05	.....	.....
64	5020121	Rura stal B/S przewod B CZ ø 38,0x2,9	metr	2,06	.....	.....
65	5020201	Rura stal B/S przewod B CZ ø 57,0x2,9	metr	19,57	.....	.....
66	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,35	.....	.....
67	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	1,55	.....	.....
68	5060061	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 21,3x2,3	metr	8,32	.....	.....
69	5060101	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 31,8x2,9	metr	0,52	.....	.....
70	5060151	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 48,3x2,9	metr	44,00	.....	.....
71	5060181	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 57,0x2,9	metr	88,00	.....	.....
72	5060211	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 76,1x3,2	metr	14,85	.....	.....
73	5060221	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 88,9x3,6	metr	0,60	.....	.....
74	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2'	szt	0,01	.....	.....
75	5100702	Złączka z żel ciągl CZ ø 1/2'	szt	10,00	.....	.....
76	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	4,93	.....	.....
77	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	2,06	.....	.....
78	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	2,06	.....	.....
79	5101205	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	4,12	.....	.....
80	5101206	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/2'	szt	2,04	.....	.....
81	5101207	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	6,12	.....	.....
82	5110404	Łuk stal gładki ø 40	szt	7,48	.....	.....
83	5110405	Łuk stal gładki ø 50	szt	14,96	.....	.....
84	5110406	Łuk stal gładki ø 65	szt	2,25	.....	.....
85	5120402	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 15	szt	2,00	.....	.....
86	5120407	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 50	szt	4,00	.....	.....
87	5120409	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 80	szt	4,88	.....	.....
88	5302011	Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,31	.....	.....
89	5531400	Neutralizator kondensatu	szt	1,00	.....	.....
90	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,91	.....	.....
91	5631104	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 75	metr	3,73	.....	.....
92	5634120	Rury ciśnieniowe PE ø 32	metr	4,12	.....	.....
93	5644802	Kształtki kanal PVC ø 40	szt	3,00	.....	.....
94	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	4,23	.....	.....
95	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	2,16	.....	.....
96	5648404	Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 32/25	szt	2,40	.....	.....
97	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	2,93	.....	.....
98	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	8,00	.....	.....
99	5701006	Zawór kulowy przelotowy ø 11/2'	szt	4,00	.....	.....
100	5701007	Zawór kulowy przelotowy ø 2'	szt	12,00	.....	.....
101	5701008	Zawór kulowy przelotowy ø 21/2'	szt	2,00	.....	.....
102	5702001	Kurek spustowy ze złączką M178 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
103	5702002	Kurek spustowy ze złączką M178 ø 3/4'	szt	3,00	.....	.....
104	5702003	Kurek spustowy ze złączką M178 ø 1'	szt	3,00	.....	.....
105	5703013	Filtr mechaniczny EPUROIT I25-5	szt	1,00	.....	.....
106	5703014	Filtr do gazu ø 11/4'	szt	2,00	.....	.....
107	5703015	Filtr do wody skośny ø 11/2'	szt	1,00	.....	.....
108	5703016	Filtr do wody skośny ø 2'	szt	3,00	.....	.....
109	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
110	5713002	Syfon umywalkowy M1516 ZN ø 11/4'	szt	1,00	.....	.....
111	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
112	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00	.....	.....
113	5720002	Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2'	szt	0,01	.....	.....
114	5720105	Kurek gazowy przelotowy M801 ø 11/4'	szt	2,00	.....	.....
115	5730100	Mieszacz ogrzewania 3-drogowy Dn 40	szt	1,00	.....	.....
116	5730100	Mieszacz ogrzewania 3-drogowy Dn32	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
117	5730199	Zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem	szt	1,00	.....	.....
118	5730199	Zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem	szt	1,00	.....	.....
119	5731013	Zawór odcinający (zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem) Dn 25	szt	1,00	.....	.....
120	5731013	Zawór zwrotny żel wodny gwint ϕ 1'	szt	1,00	.....	.....
121	5731015	Zawór zwrotny żel wodny gwint ϕ 1 1/2'	szt	1,00	.....	.....
122	5731016	Zawór zwrotny żel wodny gwint ϕ 2'	szt	3,00	.....	.....
123	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ϕ 15	szt	10,00	.....	.....
124	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ϕ 1/2'	szt	2,00	.....	.....
125	5733110	Zawory termostatyczne	szt	1,00	.....	.....
126	5733301	Głowica termostatyczna	szt	1,00	.....	.....
127	5734200	Regulator do obiegów grzewczych z mieszaczem	szt	1,00	.....	.....
128	5734230	Przylgowy czujnik temperatury do montażu na rurze	szt	2,00	.....	.....
129	5803321	Kurek manometryczny gwint FIG 525 ϕ 4	szt	1,00	.....	.....
130	5803399	Kurki manometryczne	szt	8,00	.....	.....
131	5820103	Zawór żel kielich FIG 201 ϕ 20	szt	2,00	.....	.....
132	5820906	Zawór kulowy kołnierzowy 50	szt	1,00	.....	.....
133	5930901	Instalacja wielokotłowa 2xVitodens 200W o mocy 80 kW wraz z wysokowydajną pompą obiegową z izolacją	szt	1,00	.....	.....
134	5940003	Rozdzielacz z rury stal ϕ 80	metr	1,60	.....	.....
135	5940200	Komin koncentryczny powietrzno spleinowy 100/150	szt	1,00	.....	.....
136	5940210	Zabezpieczenie stanu wody SYR 933	szt	1,00	.....	.....
137	6013364	Grzejnik FTV 2209 en 1000	szt	1,00	.....	.....
138	6102002	Wymiennik ciepła LC 170-80-2"+izolacja	szt	1,00	.....	.....
139	6112440	Sprzęgła hydrauliczne	szt	1,00	.....	.....
140	6114012	Naczynie zbiorcze REFLEX 250-N	szt	1,00	.....	.....
141	6130102	Pompa zatapialna Homa H307W	szt	1,00	.....	.....
142	6134001	Pompa obiegowa Stratos 30/1-8 CAN PN 10	szt	2,00	.....	.....
143	6134122	Pompa obiegowa Yonos MAXO 40 / 05-4 PN6/10	szt	2,00	.....	.....
144	6140548	Manometr tarczowy do 6 bar	szt	5,00	.....	.....
145	6140549	Manometr tarczowy do 10 bar	szt	3,00	.....	.....
146	6140599	Manometry tarczowe	szt	1,00	.....	.....
147	6141000	Termometry techniczne proste	szt	6,00	.....	.....
148	6301102	Wodomierz skrzydełkowy ϕ 20	szt	1,00	.....	.....
149	6302601	Stacja zmiekczenia wody	szt	1,00	.....	.....
150	6311705	Klucz do kurka gazowego ϕ 1 1/4'	szt	2,00	.....	.....
151	6327003	GAZEX-zawór odcinający klapowy MAG-3 ϕ 50 w obudowie EX	szt	1,00	.....	.....
152	6327101	GAZEX - dedektor gazu (metan) DEX-12	szt	1,00	.....	.....
153	6327202	GAZEX - moduł sterujący MD-2.ZA-12V	szt	1,00	.....	.....
154	6327501	GAZEX - zasilacz PS-3 (12V/3A)	szt	1,00	.....	.....
155	6327503	GAZEX - syrena+lampa SL-31 (12V)	szt	1,00	.....	.....
156	6327512	GAZEX - akumulator AKU-17(17Ah PS-3/6)	szt	1,00	.....	.....
157	6327521	GAZEX - przewód instalacyjny YDY4x1G	metr	15,00	.....	.....
158	6327905	Szafka gazowa naścienna	kmpl	1,00	.....	.....
159	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	0,50	.....	.....
160	6342900	Wpusty ściekowe żel podłogowe ϕ 50	szt	1,00	.....	.....
161	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	1,00	.....	.....
162	6361700	Wspornik do umywalki	szt	1,00	.....	.....
163	6502001	Przewód went prostok A1 stal OC do 400	m ²	4,14	.....	.....
164	6502101	Kształtki went prost A1 stal OC do 400	m ²	1,55	.....	.....
165	6502804	Przewód went prostok A1 stal CZ do 1400	m ²	2,25	.....	.....
166	6502904	Kształtki went prost A1 stal CZ do 1400	m ²	0,84	.....	.....
167	6520711	Czerpnia ścienna prostok A 400x400	szt	1,00	.....	.....
168	6526001	Kratka wentylacyjna A 300x150	szt	1,00	.....	.....
169	6580901	Podpora kanału wentyl prostok obw 400	szt	3,59	.....	.....
170	6580905	Podpora kanału wentyl prostok obw 1400	szt	0,54	.....	.....
171	6582601	Uszczelka gum kanału went prost obw 400	szt	27,52	.....	.....
172	6582604	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	1,04	.....	.....
173	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	2,52	.....	.....
174	6590024	Sterownik Euroster 11 K	szt	1,00	.....	.....
175	6600602	Uchwyt do rur ϕ 15	szt	4,51	.....	.....
176	6600604	Uchwyt do rur ϕ 25	szt	0,20	.....	.....
177	6600605	Uchwyt do rur ϕ 32	szt	1,04	.....	.....
178	6600606	Uchwyt do rur ϕ 40	szt	15,84	.....	.....
179	6600607	Uchwyt do rur ϕ 50	szt	41,56	.....	.....
180	6600608	Uchwyt do rur ϕ 65	szt	5,25	.....	.....
181	6600704	Uchwyt do rur PVC ϕ 32	szt	4,44	.....	.....
182	6600705	Uchwyt do rur PVC ϕ 40	szt	1,00	.....	.....
183	6600706	Uchwyt do rur PVC ϕ 50	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
184	6744374	Otulina ø 54/50 mm	metr	78,75	.....	.....
185	6744396	Otulina ø 70/80 mm	metr	15,75	.....	.....
186	6752011	Otulina ø 15/20 mm	metr	8,40	.....	.....
187	6752054	Otulina ø 40/40mm	metr	46,20	.....	.....
188	6752901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	20,60	.....	.....
189	6752902	Taśma klejąca z PCW szer 25 mm	metr	43,05	.....	.....
190	6754002	Otulina ThermaECO FRZ C-15 ø 15/6 mm	metr	1,05	.....	.....
191	6754052	Otulina ThermaECO FRZ N-15 ø 15/20 mm	metr	0,53	.....	.....
192	6755905	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,02	.....	.....
193	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	0,02	.....	.....
194	6800204	Nakrętki stalowe ZGR M-12	kg	0,13	.....	.....
195	6800205	Nakrętki stalowe ZGR M-16	kg	0,50	.....	.....
196	6800504	Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0,09	.....	.....
197	6800505	Podkładki stalowe ZGR M-16	kg	0,35	.....	.....
198	6800804	Śruby stalowe ZGR M-12	kg	0,52	.....	.....
199	6800805	Śruby stalowe ZGR M-16	kg	2,02	.....	.....
200	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkl M-8	kg	5,88	.....	.....
201	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,11	.....	.....
202	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00	.....	.....
203	6810203	Uszczelka klingierytowa płaska ø 15	szt	2,00	.....	.....
204	6810208	Uszczelka klingierytowa płaska ø 50	szt	6,16	.....	.....
205	6810211	Uszczelka klingierytowa płaska ø 80	szt	5,04	.....	.....
206	6810702	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 40	szt	4,00	.....	.....
207	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	6,78	.....	.....
208	6810704	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	5,28	.....	.....
209	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,22	.....	.....
210	6830999	Pakuły	kg	0,12	.....	.....
211	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,02	.....	.....
212	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	2,73	.....	.....
213	7072502	TKG	szt	1,00	.....	.....
214	7301011	Oprawa typu plafon montowana na elewacji IP 54	szt	1,00	.....	.....
215	7301012	Oprawa światł wewnętrzna 2x36 W IP65	szt	2,00	.....	.....
216	7310010	Klosze do opraw świetlówkowych	szt	3,12	.....	.....
217	7320399	Zapłonnik do świetlówek	szt	6,00	.....	.....
218	7340301	Świetlówka TL-D 18W	szt	2,08	.....	.....
219	7340302	Świetlówka TL-D 36W	szt	4,16	.....	.....
220	7410502	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V WNT-100C	szt	1,02	.....	.....
221	7410504	Łącznik bryzg świe nt 6A/250V WNT-500C	szt	1,02	.....	.....
222	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V NT-130H	szt	3,06	.....	.....
223	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	4,08	.....	.....
224	7430013	Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	2,04	.....	.....
225	7430901	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	2,04	.....	.....
226	7460004	Rura winidurowa gładka sztywna RL-22	metr	96,72	.....	.....
227	7460903	Złączka kompens do rur winid ZCL-22	szt	38,13	.....	.....
228	7461103	Uchwyt do rur winidurowych U-22	szt	195,30	.....	.....
229	7470013	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	18,18	.....	.....
230	7470303	Złącze kontrolne	szt	0,36	.....	.....
231	8020608	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	52,00	.....	.....
232	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	58,24	.....	.....
233	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	10,40	.....	.....
234	8030014	Przewód miedziany YDY 3x4,0 - 750V	metr	2,08	.....	.....
235	8030034	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	26,00	.....	.....
236	8400111	Przepływowo podgrzewacz wody o mocy 4 kW	szt	1,00	.....	.....
237	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	18,72	.....	.....
238	8462699	Kolki rozporowe plastikowe	szt	199,74	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,96	.....	.....
2	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	2,60	.....	.....
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,52	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,43	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,03	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	8,71	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,26	.....	.....
8	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,03	.....	.....
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,19	.....	.....
10	46601	"Miksokret" 28 kW	m-godz	0,78	.....	.....
11	48311	Rusztowania kolumnowe stojakowe H=10 m	m-godz	1,43	.....	.....
12	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	6,70	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R A Z E M :					