

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45213313-0 Roboty budowlane w zakresie warsztatów serwisowych

Budowa: OKRĘGOWA STACJA KONTROLI POJAZDÓW
Obiekt: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU O OKRĘGOWĄ
STACJĘ KONTROLI POJAZDÓW
Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje wod-kan i c.o. , elektryczne
Lokalizacja: Mosina
Ul. Sowiniecka 6G, dz. nr. 2033/5, 2131/28

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
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:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45213313-0 Roboty budowlane w zakresie warsztatów serwisowych
 Budowa: OKRĘGOWA STACJA KONTROLI POJAZDÓW
 Obiekt: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU O OKRĘGOWĄ STACJĘ KONTROLI POJAZDÓW
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje wod-kan i c.o. , elektryczne
 Lokalizacja: Mosina
 Ul. Sowiniecka 6G, dz. nr. 2033/5, 2131/28
 Zamawiający:

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

KOSZTORYS

Strona 1

19-01-2013

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	OGÓLEM
I	HALA - stacja diagnostyczna	.....
I.1	Roboty ziemne	.....
I.2	Fundamenty	.....
I.3	Konstrukcja stalowa	.....
I.4	Obudowa dachu i ścian	.....
I.5	Stolarka otworowa	.....
I.6	Posadzka	.....
II	Kanał diagnostyczny	.....
III	Instalacje c.o. i wentylacji- hala	.....
IV	Instalacje kan - hala	.....
V	Instalacje elektryczne i odgromowe - hala	.....
OGÓLEM		.....
OGÓLEM NETTO		.....
Podatek VAT		.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....		.....

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45213313-0 Roboty budowlane w zakresie warsztatów serwisowych
 Budowa: OKRĘGOWA STACJA KONTROLI POJAZDÓW
 Obiekt: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU O OKRĘGOWĄ STACJĘ KONTROLI POJAZDÓW
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje wod-kan i c.o. , elektryczne
 Lokalizacja: Mosina
 Ul. Sowiniecka 6G, dz. nr. 2033/5, 2131/28
 Zamawiający:

KOSZTORYS		Strona 1				19-01-2013
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I		HALA - stacja diagnostyczna				
I.1		Roboty ziemne				
I.1	10	KNR 201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (stopy i podwaliny)	m ³	33,938	.....	.....
I.1	20	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	20,155	.....	.....
I.1	30	KNR 201-02-12-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg (wywóz zbędnej ziemi)	m ³	13,783	.....	.....
I.1	40	000-00-00-10-01+ Utylizacja ziemi	m ³	13,783	.....	.....
I.2		Fundamenty				
I.2	50	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	2,015	.....	.....
I.2	60	KNR 202-02-04-02-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-20	m ³	5,664	.....	.....
I.2	70	KNR 202-02-02-01-02 Podwaliny żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	6,104	.....	.....
I.2	80	KNR 202-02-04-01-01 Fundamenty do montażu urządzeń technologicznych	m ³	2,880	.....	.....
I.2	90	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,108	.....	.....
I.2	100	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg	0,394	.....	.....
I.2	110	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	78,320	.....	.....
I.2	120	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	78,320	.....	.....
I.2	130	KNR 202-06-02-09-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	7,680	.....	.....
I.2	140	KNR 202-06-02-10-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	7,680	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I.2	150	KNR 202-06-09-10-01 Izolacja pionowa - dylatacja z płyt styropianowych grub 2 cm	m ²	0,320	.....	.....
I.3	Konstrukcja stalowa					
I.3	160	KNNR N007-01-05-03-00 Montaż konstrukcji stalowej	Mg	6,036	.....	.....
I.4	Obudowa dachu i ścian					
I.4	170	KNNR N007-06-02-03-00 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr.10 cm.	m ²	195,480	.....	.....
I.4	180	KNNR N007-06-01-04-00 Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym	m ²	170,273	.....	.....
I.4	190	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	48,250	.....	.....
I.4	200	KNR 202-05-18-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynk-tytan półokrągłych ø 150	metr	27,150	.....	.....
I.4	210	KNR 202-05-20-02-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynk-tytan okrągłych ø 100	metr	17,250	.....	.....
I.4	220	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe	m ²	437,210	.....	.....
I.5	Stolarka otworowa					
I.5	230	KNR 202-10-25-04-00 Okno-naświetle z kształtowników PCW o pow ponad 1,5 m ²	m ²	21,750	.....	.....
I.5	240	KNR 202-10-26-06-00 Bramy systemowe ocieplone poliuretan	m ²	50,000	.....	.....
I.6	Posadzka					
I.6	250	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	39,704	.....	.....
I.6	260	KNR 202-11-01-01-03 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5 - kanał	m ³	4,590	.....	.....
I.6	270	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	15,882	.....	.....
I.6	280	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	158,815	.....	.....
I.6	290	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	158,815	.....	.....
I.6	300	KNR 202-11-29-02-00 Posadzka cementowa na gładko grub 2,5 cm	m ²	170,290	.....	.....
I.6	310	KNR 202-11-29-03-00 Posadzka cementowa w pomieszczeniach - dodatek za 17,5 cm różnicy	m ²	170,290	.....	.....
I.6	320	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie posadzki pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	1,526	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I.6	330	KNR 202-11-16-07-00 Posadzki Plastidur epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach niezbrojonych	m ²	188,650	.....	.....
I.6	340	KNR 202-11-16-05-00 Posadzki Plastidur epoksydowe	m ²	188,650	.....	.....
<hr/>						
II	Kanał diagnostyczny					
II	350	KNR 201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (kanał)	m ³	154,385	.....	.....
II	360	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	95,748	.....	.....
II	370	KNR 201-02-12-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg (wywóz zbędnej ziemi)	m ³	58,637	.....	.....
II	380	000-00-00-10-01+ Utylizacja ziemi	m ³	58,637	.....	.....
II	390	KNR 202-07-01-01-06 Dno kanału w budynku z betonu grub 10 cm pompą	m ²	43,605	.....	.....
II	400	KNR 202-07-01-02-06 Dno kanału w budynku z betonu - za 15 cm różnicy grub pompą	m ²	43,605	.....	.....
II	410	KNR 202-07-01-03-06 Ściany kanału w budynku z betonu grub 12 cm pompą	m ²	77,600	.....	.....
II	420	KNR 202-07-01-04-06 Ściany kanału w budynku z betonu - za 18 cm różn grub pompą	m ²	77,600	.....	.....
II	430	KNR 202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną - kanał	m ²	45,900	.....	.....
II	440	KNR 202-06-07-03-00 Izolacja z folii polietylenowej kanałów	m ²	79,520	.....	.....
II	450	KNR 202-02-18-01-10 Stopnie beton wewnętrzne na gotowym podłożu betonowanie pompą - kanał	m ³	1,120	.....	.....
II	460	KNR 202-07-01-10-00 Obramowanie kanału w budynku z kątownika	metr	47,500	.....	.....
II	470	KNR 202-07-02-09-00 Przekrycie kanałów kratkami Wema	m ²	18,360	.....	.....
II	480	KNR 202-08-29-03-50 Licowanie ścian kanału płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	69,600	.....	.....
<hr/>						
III	Instalacje c.o. i wentylacji- hala					
III	490	KNR 215-13-01-05-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 22	metr	36,000	.....	.....
III	500	KNR 215-13-01-06-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 28	metr	30,000	.....	.....
III	510	KNR 215-13-08-03-00 Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 20	szt	4,000	.....	.....
III	520	KNR 215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	66,000	.....	.....
III	530	KNR 215-13-07-03-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	66,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
III	540	KNR 215-13-07-04-00 Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	2,000	.....	.....
III	550	KNR 215-13-09-09-01 Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO-Hy-VENT ø 15	szt	2,000	.....	.....
III	560	KNR 215-04-24-01-00 Nagrzewnica wodna powietrza VR-2	szt	2,000	.....	.....
III	570	KNR 215-13-05-03-00 Rury przyłączone do nagrzewnic na ścianie ø 22	kmpł	2,000	.....	.....
III	580	KNR 401-03-33-10-00 Przebite otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000	.....	.....
III	590	KNR 215-02-28-05-00 Rurociąg PCW -nawiew powietrza ø 200 w wykopie	metr	25,000	.....	.....
III	600	KNR 215-02-05-05-00 Rurociąg PCW na ścianach -nawiew ø 200	metr	7,000	.....	.....
III	610	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt	11,000	.....	.....
III	620	KNR 217-02-04-02-13 Wentylator nawiewny TD-1000/250	szt	1,000	.....	.....
III	630	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW - wyciągowy- w wykopie ø 160	metr	20,000	.....	.....
III	640	KNR 215-02-05-05-00 Rurociąg PCW - wyciągowy - ø 160	metr	7,000	.....	.....
III	650	KNR 217-01-52-03-00 Wentyl wyciągowy WD ø 250	szt	1,000	.....	.....
III	660	KNR 217-02-06-01-00 Wentylator ścienny nawiewny HCFB/4-315	szt	1,000	.....	.....
III	670	KNR 217-02-06-01-00 Wentylator ścienny wyciągowy	szt	1,000	.....	.....

IV Instalacje kan - hala

IV	680	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW ø 100	szt	6,000	.....	.....
IV	690	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	5,000	.....	.....
IV	700	KNR 215-02-28-01-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 50	metr	8,000	.....	.....
IV	710	KNR 215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	24,000	.....	.....
IV	720	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	30,000	.....	.....
IV	730	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	5,000	.....	.....
IV	740	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	8,000	.....	.....
IV	750	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	39,680	.....	.....
IV	760	KNR 201-03-20-02-00 Zasypanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	39,680	.....	.....

V Instalacje elektryczne i odgromowe - hala

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
V	770	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka przykręcane do otworów	metr	40,000	.....	.....
V	780	KNNR N005-11-05-09-00 Pokrywy przykręcane do otworów	metr	40,000	.....	.....
V	790	KNNR N005-11-04-14-01 Mocowanie konsolek na stropie przez osadzenie w 2 miejscach	szt	40,000	.....	.....
V	800	KNNR N005-01-05-06-01 Rura winidurowa gładka RL ø 28 na konsolkach na konstrukcji stalowej	metr	55,000	.....	.....
V	810	KNNR N005-02-09-03-04 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	20,000	.....	.....
V	820	KNNR N005-02-09-03-04 Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	35,000	.....	.....
V	830	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	130,000	.....	.....
V	840	KNNR N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	90,000	.....	.....
V	850	KNNR N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	270,000	.....	.....
V	860	KNNR N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	310,000	.....	.....
V	870	KNNR N005-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	10,000	.....	.....
V	880	KNNR N005-03-08-05-01 Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5	szt	10,000	.....	.....
V	890	KNNR N005-05-11-06-01 Montaż oprawy świetlówkowej 2x58	kmpl	24,000	.....	.....
V	900	KNNR N005-05-11-06-01 Montaż oprawy świetlówkowej 2x58 ewakuacyjnej	kmpl	4,000	.....	.....
V	910	KNNR N005-05-11-04-00 Oprawa MERCURY 2x9	kmpl	7,000	.....	.....
V	920	KNNR N005-05-02-01-06 Montaż oprawy oświetl	kmpl	2,000	.....	.....
V	930	KNNR N002-15-03-04-00 Rusztowanie wewnętrzne rurowe 1-pomostowe do robót na sufitach wys do 5 m	m ²	80,000	.....	.....
V	940	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziumu powierzchni poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	60,000	.....	.....
V	950	KNNR N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	35,000	.....	.....
V	960	KNNR N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	5,000	.....	.....
V	970	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	5,000	.....	.....
V	980	KNNR N005-06-12-05-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	szt	15,000	.....	.....
V	990	KNNR N005-06-14-02-00 Osłony przewodów uziemiających dł do 2 m na cegle	szt	5,000	.....	.....
V	1000	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
V	1010	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	10,000	.....	.....
V	1020	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000	.....	.....
V	1030	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	11,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
V	1040	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
V	1050	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	4,000	.....	.....
V	1060	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
V	1070	KNNR N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	4,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

CPV: 45213313-0 Roboty budowlane w zakresie warsztatów serwisowych
 Budowa: OKRĘGOWA STACJA KONTROLI POJAZDÓW
 Obiekt: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU O OKRĘGOWĄ STACJĘ KONTROLI POJAZDÓW
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje wod-kan i c.o. , elektryczne
 Lokalizacja: Mosina
 Ul. Sowiniecka 6G, dz. nr. 2033/5, 2131/28
 Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			19-01-2013
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
I			HALA - stacja diagnostyczna		
I.1			Roboty ziemne		
I.1	10	KNR 201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (stopy i podwaliny)	m ³	33,938
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		(1,2+0,78)*(1,2+0,78)*1,3*6	30,579
		20		0,2*0,7*(5,52*2+2,59*5)	3,359
I.1	20	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	20,155
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		33,938-13,783	20,155
I.1	30	KNR 201-02-12-05-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg (wywóz zbędnej ziemi)	m ³	13,783
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,015+5,664+6,104	13,783
I.1	40	000-00-00-10-01+	Utylizacja ziemi	m ³	13,783
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		13,783	13,783
I.2			Fundamenty		
I.2	50	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	2,015
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		41		1,3*1,3*0,1*6	1,014
		42		0,3*0,1*(6,3*2+4,15*5)	1,001
I.2	60	KNR 202-02-04-02-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-20	m ³	5,664
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		1,2*1,2*0,6*6+0,4*0,4*0,5*6	5,664
I.2	70	KNR 202-02-02-01-02	Podwaliny żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	6,104
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		(4,95*5+6,7*2)*0,2*0,8	6,104
I.2	80	KNR 202-02-04-01-01	Fundamenty do montażu urządzeń technologicznych	m ³	2,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,6*0,6*0,8*10	2,880
I.2	90	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,108
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,54*6*0,222*1,1*6*0,001	0,014
		2		1,9*(26*5+36*2)*0,222*1,1*0,001	0,094
I.2	100	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(11*1,15*2*6+1,1*6*6)*0,888*1,1*0,001	0,187
		2		(4,95*5+6,7*2)*8*0,617*1,1*0,001	0,207
I.2	110	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	78,320

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $1,2*0,6*4*6+0,8*(4,95*5+6,7*2)*2$		78,320
I.2	120	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	78,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,32		78,320
I.2	130	KNR 202-06-02-09-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	7,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $0,8*1,2*6+0,4*0,8*6$		7,680
I.2	140	KNR 202-06-02-10-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	7,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,68		7,680
I.2	150	KNR 202-06-09-10-01	Izolacja pionowa - dylatacja z płyt styropianowych grub 2 cm	m ²	0,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $0,20*0,8*2$		0,320
I.3	Konstrukcja stalowa				
I.3	160	KNNR N007-01-05-03-00	Montaż konstrukcji stalowej	Mg	6,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $1,94981+1,71547+0,43575+1,042635+0,050864+0,1391104+0,616748+0,0853138$		6,036
I.4	Obudowa dachu i ścian				
I.4	170	KNNR N007-06-02-03-00	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr.10 cm.	m ²	195,480
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27,15*7,2		195,480
I.4	180	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym	m ²	170,273
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $27,15*5,75+7,10*5,75*2+7,10*0,6*0,5*2-1,0*4,35*5-5,0*5,0*2$		170,273
I.4	190	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	48,250
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $27,15*0,2*2+7,10*0,2*2+5,75*0,25*2*2+6,5*0,2*2*2+5,75*0,15*4*2+5,0*0,2*3*2+4,35*0,2*5*2+1,0*0,2*2*5$		48,250
I.4	200	KNR 202-05-18-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynk-tytan półokrągłych ø 150	metr	27,150
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27,15		27,150
I.4	210	KNR 202-05-20-02-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynk-tytan okrągłych ø 100	metr	17,250
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,75*3		17,250
I.4	220	KNNR N002-15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe	m ²	437,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $27,15*7,2+27,15*5,7+7,1*(6,55+5,7)*0,5*2$		437,210
I.5	Stolarka otworowa				
I.5	230	KNR 202-10-25-04-00	Okno-naświetle z kształtowników PCW o pow ponad 1,5 m ²	m ²	21,750
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,35*1,0*5		21,750
I.5	240	KNR 202-10-26-06-00	Bramy systemowe ocieplone poliuretan	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,0*5,0*2		50,000
I.6	Posadzka				
I.6	250	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	39,704
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $(26,95*7,0-22,95*1,3)*0,25$		39,704

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
I.6	260	KNR 202-11-01-01-03	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5 - kanał	m ³	4,590
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,95*2,0*0,1		4,590
I.6	270	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	15,882
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (26,95*7,0-22,95*1,3)*0,1		15,882
I.6	280	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	158,815
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (26,95*7,0-22,95*1,3)		158,815
I.6	290	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	158,815
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 158,815		158,815
I.6	300	KNR 202-11-29-02-00	Posadzka cementowa na gładko grub 2,5 cm	m ²	170,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (26,95*7,0-22,95*0,8)		170,290
I.6	310	KNR 202-11-29-03-00	Posadzka cementowa w pomieszczeniach - dodatek za 17,5 cm różnicy	m ²	170,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 170,29		170,290
I.6	320	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie posadzki pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	1,526
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (180*6,2+42*26,95)*0,617*0,001*1,1		1,526
I.6	330	KNR 202-11-16-07-00	Posadzki Plastidur epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach niezbrojonych	m ²	188,650
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0*26,95		188,650
I.6	340	KNR 202-11-16-05-00	Posadzki Plastidur epoksydowe	m ²	188,650
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 188,65		188,650
<hr/>					
II	Kanał diagnostyczny				
II	350	KNR 201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (kanał)	m ³	154,385
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (23,59+1,08)*(1,9+1,08)*2,10		154,385
II	360	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	95,748
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 154,385-58,637		95,748
II	370	KNR 201-02-12-05-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg (wywóz zbędnej ziemi)	m ³	58,637
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,6*1,3*22,95+43,605*0,25		58,637
II	380	000-00-00-10-01+	Utylizacja ziemi	m ³	58,637
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 58,637		58,637
II	390	KNR 202-07-01-01-06	Dno kanału w budynku z betonu grub 10 cm pompą	m ²	43,605
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,95*1,9		43,605
II	400	KNR 202-07-01-02-06	Dno kanału w budynku z betonu - za 15 cm różnicy grub pompą	m ²	43,605
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43,605		43,605
II	410	KNR 202-07-01-03-06	Ściany kanału w budynku z betonu grub 12 cm pompą	m ²	77,600
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,95*1,6*2+1,3*1,6*2		77,600
II	420	KNR 202-07-01-04-06	Ściany kanału w budynku z betonu - za 18 cm różn grub pompą	m ²	77,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 77,6		77,600
II	430	KNR 202-06-18-02-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną - kanał	m ²	45,900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,95*2,0		45,900
II	440	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów	m ²	79,520	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,6*22,95*2+1,9*1,6*2		79,520
II	450	KNR 202-02-18-01-10	Stopnie beton wewnętrzne na gotowym podłożu betonowanie pompą - kanał	m ³	1,120	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,25*(1,4+1,2+1,0+0,8+0,6+0,4+0,2)		1,120
II	460	KNR 202-07-01-10-00	Obramowanie kanału w budynku z kątownika	metr	47,500	
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,95*2+0,8*2		47,500
II	470	KNR 202-07-02-09-00	Przekrycie kanałów kratkami Wema	m ²	18,360	
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,95*0,8		18,360
II	480	KNR 202-08-29-03-50	Licowanie ścian kanału płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	69,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 69,6		69,600
<hr/>						
III	Instalacje c.o. i wentylacji- hala					
III	490	KNR 215-13-01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 22	metr	36,000	
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36		36,000
III	500	KNR 215-13-01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 28	metr	30,000	
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> 30	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
III	510	KNR 215-13-08-03-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 20	szt	4,000	
III	520	KNR 215-13-07-01-00	Plukanie instalacji C.O.	metr	66,000	
III	530	KNR 215-13-07-03-00	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	66,000	
III	540	KNR 215-13-07-04-00	Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	2,000	
III	550	KNR 215-13-09-09-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO-Hy-VENT ø 15	szt	2,000	
III	560	KNR 215-04-24-01-00	Nagrzewnica wodna powietrza VR-2	szt	2,000	
III	570	KNR 215-13-05-03-00	Rury przyłączone do nagrzewnic na ścianie ø 22	kmpl	2,000	
III	580	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000	
III	590	KNR 215-02-28-05-00	Rurociąg PCW -nawiew powietrza ø 200 w wykopie	metr	25,000	
III	600	KNR 215-02-05-05-00	Rurociąg PCW na ścianach -nawiew ø 200	metr	7,000	
III	610	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt	11,000	
III	620	KNR 217-02-04-02-13	Wentylator nawiewny TD-1000/250	szt	1,000	
III	630	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW - wyciągowy- w wykopie ø 160	metr	20,000	
III	640	KNR 215-02-05-05-00	Rurociąg PCW - wyciągowy - ø 160	metr	7,000	
III	650	KNR 217-01-52-03-00	Wentyl wyciągowy WD ø 250	szt	1,000	
III	660	KNR 217-02-06-01-00	Wentylator ścienny nawiewny HCFB/4-315	szt	1,000	
III	670	KNR 217-02-06-01-00	Wentylator ścienny wyciągowy	szt	1,000	
<hr/>						
IV	Instalacje kan - hala					
IV	680	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW ø 100	szt	6,000	
IV	690	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	5,000	
IV	700	KNR 215-02-28-01-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 50	metr	8,000	
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
IV	710	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	24,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		24		24,000
IV	720	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		30		30,000
IV	730	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	5,000
IV	740	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	8,000
IV	750	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	39,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		62*0,8*0,8		39,680
IV	760	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	39,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39,68		39,680
V	Instalacje elektryczne i odgromowe - hala				
V	770	KNNR N005-11-05-07-00	Korytka przykręcane do otworów	metr	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		40		40,000
V	780	KNNR N005-11-05-09-00	Pokrywy przykręcane do otworów	metr	40,000
V	790	KNNR N005-11-04-14-01	Mocowanie konsolk na stropie przez osadzenie w 2 miejscach	szt	40,000
V	800	KNNR N005-01-05-06-01	Rura winidurowa gładka RL ø 28 na konsolkach na konstrukcji stalowej	metr	55,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		55		55,000
V	810	KNNR N005-02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20		20,000
V	820	KNNR N005-02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	35,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		35		35,000
V	830	KNNR N005-02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	130,000
V	840	KNNR N005-02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	90,000
V	850	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	270,000
V	860	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	310,000
V	870	KNNR N005-03-01-02-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	10,000
V	880	KNNR N005-03-08-05-01	Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5	szt	10,000
V	890	KNNR N005-05-11-06-01	Montaż oprawy świetłówkowej 2x58	kmpl	24,000
V	900	KNNR N005-05-11-06-01	Montaż oprawy świetłówkowej 2x58 ewakuacyjnej	kmpl	4,000
V	910	KNNR N005-05-11-04-00	Oprawa MERCURY 2x9	kmpl	7,000
V	920	KNNR N005-05-02-01-06	Montaż oprawy oświetl	kmpl	2,000
V	930	KNNR N002-15-03-04-00	Rusztowanie wewnętrzne rurowe 1-pomostowe do robót na sufitach wys do 5 m	m ²	80,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		25*1,6*2		80,000
V	940	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		30+15*2		60,000
V	950	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	35,000
V	960	KNNR N005-06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
V	970	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	5,000
V	980	KNNR N005-06-12-05-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	szt	15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
V	990	KNNR	N005-06-14-02-00 Osłony przewodów uziemiających dł do 2 m na cegle	szt	5,000
V	1000	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
V	1010	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	10,000
V	1020	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000
V	1030	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	11,000
V	1040	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
V	1050	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	4,000
V	1060	KNNR	N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
V	1070	KNNR	N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	4,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45213313-0 Roboty budowlane w zakresie warsztatów serwisowych
 Budowa: OKRĘGOWA STACJA KONTROLI POJAZDÓW
 Obiekt: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU O OKRĘGOWĄ STACJĘ KONTROLI POJAZDÓW
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje wod-kan i c.o. , elektryczne
 Lokalizacja: Mosina
 Ul. Sowiecka 6G, dz. nr. 2033/5, 2131/28
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

19-01-2013

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3456,19	.....	.....
					R A Z E M :	

M A T E R I A Ł Y

1	0000001+	Koszt utylizacji	m ³	72,42	.....	.....
2	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	4,59	.....	.....
3	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,11	.....	.....
4	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,96	.....	.....
5	1110099	Blachy walcowane na gorąco CZ	kg	57,51	.....	.....
6	1121555	Blacha st powlek płaska g=0,55 plastizol	m ²	59,35	.....	.....
7	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,63	.....	.....
8	1320599	Drabiny stalowe	kg	2,66	.....	.....
9	1321601	Nakrywy ze stali płaskiej typu Wema	kg	945,54	.....	.....
10	1322016	Bramy garażowe uchylne	m ²	50,00	.....	.....
11	1326199	Konstrukcje stalowe szkieletowe	kg	6036,00	.....	.....
12	1330499	Gwoździe budowlane	kg	2,38	.....	.....
13	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	44,71	.....	.....
14	1333003	Elektrody stalowe ø 3,25	szt	309,73	.....	.....
15	1342902	Uchwyt do rur spustowych ø 100	kmpł	5,69	.....	.....
16	1343004	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpł	54,30	.....	.....
17	1344120	Kotwy rozporowe	szt	172,50	.....	.....
18	1355143	Płyty warstwowe dachowa gr 100	m ²	205,25	.....	.....
19	1355163	Płyty warst ścien wewn gr 100	m ²	178,79	.....	.....
20	1356014	Rynna półokrągła z blachy cynk ø 150	metr	28,51	.....	.....
21	1356112	Rura spustowa okrągła z bl cynk ø 100	metr	18,11	.....	.....
22	1360499	Naróżniki i obramienia stalowe	kg	136,80	.....	.....
23	1470020	Kit epoksydowy Epidian 311	kg	22,26	.....	.....
24	1470261	Żywica epoksyd - składnik A (ciecz)	kg	52,82	.....	.....
25	1470262	Żywica epoksyd - składnik A + plastyfik	kg	535,77	.....	.....
26	1470263	Żywica epoksyd - składnik B (wypełniacz)	kg	5089,78	.....	.....
27	1470264	Żywica epoksyd - składnik C (utwardz)	kg	47,16	.....	.....
28	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	9,00	.....	.....
29	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	5,87	.....	.....
30	1540099	Acetylen	kg	3,62	.....	.....
31	1540899	Tlen techniczny	m ³	10,86	.....	.....
32	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	361,92	.....	.....
33	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	325,76	.....	.....
34	1562501	Płyta styropianowa grub 2 cm	m ²	0,34	.....	.....
35	1562544	Płyta styropianowa odm 30 grub 5 cm	m ²	166,76	.....	.....
36	1564800	Uszczelki z woskowej pianki poliuretan	metr	215,00	.....	.....
37	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	21,75	.....	.....
38	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,19	.....	.....
39	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	44,19	.....	.....
40	1601199	Piaski zapraw i wypraw	m ³	42,88	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	13,96	.....	.....
42	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	3,15	.....	.....
43	2300699	Masy asfaltowe	kg	14,47	.....	.....
44	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	179,46	.....	.....
45	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	54,16	.....	.....
46	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	28,59	.....	.....
47	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	2,30	.....	.....
48	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	27,41	.....	.....
49	2302320	Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	36,71	.....	.....
50	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	31,33	.....	.....
51	2303299	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	555,85	.....	.....
52	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m ³	4,73	.....	.....
53	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	18,44	.....	.....
54	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	24,58	.....	.....
55	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	25,90	.....	.....
56	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,65	.....	.....
57	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,10	.....	.....
58	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	38,28	.....	.....
59	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	70,99	.....	.....
60	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,09	.....	.....
61	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,15	.....	.....
62	2602011	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.1	m ³	0,03	.....	.....
63	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	1,00	.....	.....
64	2603000	Krawężniki iglaste kl.1	m ³	0,03	.....	.....
65	2760100	Płyty rusztów pomostowe robocze	m ²	6,47	.....	.....
66	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,06	.....	.....
67	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	25,54	.....	.....
68	5100003	Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 3/4'	szt	12,00	.....	.....
69	5302015	Nypl miedziany z gwint zewn ø 22x3/4'	szt	2,00	.....	.....
70	5302331	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 22x3/4'	szt	2,00	.....	.....
71	5600202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	2,04	.....	.....
72	5600204	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	37,08	.....	.....
73	5600205	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 28x1,5	metr	30,90	.....	.....
74	5601014	Kształki miedziane kielichowe ø 22	szt	21,96	.....	.....
75	5601017	Kształki miedziane kielichowe ø 28	szt	16,80	.....	.....
76	5602011	Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,26	.....	.....
77	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	7,65	.....	.....
78	5631107	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 160	metr	6,71	.....	.....
79	5631204	Rura przepustowa PCW ø 110	metr	1,08	.....	.....
80	5631206	Rura przepustowa PCW ø 160	metr	1,35	.....	.....
81	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	0,90	.....	.....
82	5631207	Rura przepustowa PVC ø 200	metr	1,13	.....	.....
83	5631510	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110	metr	22,13	.....	.....
84	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	27,33	.....	.....
85	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	18,22	.....	.....
86	5631530	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 200	metr	29,21	.....	.....
87	5644803	Kształki kanal PCW ø 50	szt	4,93	.....	.....
88	5644803	Kształki kanal PVC ø 50	szt	15,00	.....	.....
89	5644805	Kształki kanal PCW ø 110	szt	12,41	.....	.....
90	5644805	Kształki kanal PVC ø 110	szt	24,00	.....	.....
91	5644806	Kształki kanal PCW ø 160	szt	13,53	.....	.....
92	5644806	Kształki kanal PVC ø 160	szt	13,92	.....	.....
93	5644807	Kształki kanal PVC ø 200	szt	15,90	.....	.....
94	5701002	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,81	.....	.....
95	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	4,00	.....	.....
96	5714223	Rozeta 1-dzielna M315 TS ø 3/4'	szt	4,00	.....	.....
97	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	2,00	.....	.....
98	6040101	Nagrzewnica ścienna	szt	2,00	.....	.....
99	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	5,00	.....	.....
100	6353421	Wpust podł DALLMER-nasadka E15 100x100	szt	6,00	.....	.....
101	6354105	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	10,80	.....	.....
102	6354106	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 28	szt	8,40	.....	.....
103	6520201	Anemostat stal CZ kołowy D ø 160	szt	11,00	.....	.....
104	6524121	Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 250	szt	1,00	.....	.....
105	6532006	Wentylator nawiewny TD-1000/250	szt	1,00	.....	.....
106	6540801	Wentylator osiowy HCFT/4-250/H	szt	1,00	.....	.....
107	6540802	Wentylator osiowy HCFT/4-315/H	szt	1,00	.....	.....
108	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	11,44	.....	.....
109	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	1,04	.....	.....
110	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	5,00	.....	.....
111	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	8,00	.....	.....
112	6600709	Uchwyt do rur PVC ø 160	szt	7,00	.....	.....
113	6600709	Uchwyt do rur PVC ø 200	szt	7,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
114	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	28,80	.....	.....
115	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	22,50	.....	.....
116	6610402	Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	7,00	.....	.....
117	6800502	Podkładki stalowe ZGR M-8	kg	0,02	.....	.....
118	6800503	Podkładki stalowe ZGR M-10	kg	0,08	.....	.....
119	6801099	Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	45,87	.....	.....
120	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkl M-8	kg	2,34	.....	.....
121	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	1326,88	.....	.....
122	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	42,34	.....	.....
123	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	63,20	.....	.....
124	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	71,25	.....	.....
125	6810707	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 200	szt	39,50	.....	.....
126	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,44	.....	.....
127	6820216	Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	0,63	.....	.....
128	7301322	Oprawa MERCURY 2x9	szt	7,00	.....	.....
129	7301342	Montaż oprawy CODAR T8 2x58	szt	24,00	.....	.....
130	7301342	Montaż oprawy CODAR T8 2x58 ewakuacyjnej	szt	4,00	.....	.....
131	7301533	Oprawa żarowa ścienna SOPS-100	szt	2,00	.....	.....
132	7320320	Zapłonnik do świetlówek ZTB/2	szt	70,00	.....	.....
133	7340301	Świetlówka TL-D 18W	szt	14,56	.....	.....
134	7340312	Świetlówka TL RS 40W	szt	58,24	.....	.....
135	7340405	Żarówka gł szeregu 100W/220V gw E27	szt	2,08	.....	.....
136	7420214	Gniazdo wtyk 2x2P+Z 16A nt/250V	szt	10,20	.....	.....
137	7460005	Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	57,20	.....	.....
138	7460904	Złączka kompens do rur winid ZCL-28	szt	22,55	.....	.....
139	7461104	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	115,50	.....	.....
140	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	35,35	.....	.....
141	7470301	Złącze do rynny	szt	6,05	.....	.....
142	7470303	Złącze kontrolne	szt	23,60	.....	.....
143	7470701	Oslona przewodu uziemiającego W-45	szt	8,60	.....	.....
144	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	416,00	.....	.....
145	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	416,00	.....	.....
146	8030035	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	36,40	.....	.....
147	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	20,80	.....	.....
148	8410201	Korytka kablowe K-118/2000 U-576	metr	40,00	.....	.....
149	8410401	Pokrywa korytka kabl P-120/2000 U-587	metr	40,00	.....	.....
150	8411399	Konsolki stalowe	szt	40,00	.....	.....
151	8411699	Płaskownik perforowany	metr	17,05	.....	.....
152	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	62,40	.....	.....
153	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	36,40	.....	.....
154	8441402	Kołek kotwiący ø 6	szt	157,69	.....	.....
155	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20,00	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	19,01	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	3,76	.....	.....
3	31000	Żuraw	m-godz	48,69	.....	.....
4	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	1,14	.....	.....
5	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,09	.....	.....
6	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	13,61	.....	.....
7	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	39,07	.....	.....
8	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	14,49	.....	.....
9	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,13	.....	.....
10	39653	Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	14,49	.....	.....
11	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	51,83	.....	.....
12	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	4,95	.....	.....
13	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	3,49	.....	.....
14	46601	"Miksokret" 28 kW	m-godz	107,28	.....	.....
15	48100	Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	72,58	.....	.....
16	48411	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	78,12	.....	.....
17	71212	Giętarek mechaniczna do prętów	m-godz	9,89	.....	.....
18	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	11,88	.....	.....
19	71251	Próściarka automatyczna do prętów	m-godz	8,84	.....	.....
20	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	65,08	.....	.....

R A Z E M :