
KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa budynku szkolnego Gimnazjum w Skulsku - stan surowy
zamknięty
ADRES INWESTYCJI : 62-560 Skulsk ul. Konińska 39
INWESTOR : Urząd Gminy w Skulsku
ADRES INWESTORA : 62-560 Skulsk ul. Targowa 2
BRANŻA : konstrukcyjno - budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Cetner
DATA OPRACOWANIA : 04-07-2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-07-2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				0,00
2	Fundamenty, elementy konstrukcyjne				0,00
3	Ściany osłonowe i dach - konstrukcja i pokrycie				0,00
4	Stolarka okienna i drzwiowa				0,00
5	Roboty rozbiórkowe - UWAGA całkowity zakres ustalić w trakcie prowadzenie robót . niniejsza pozycja należy traktować jako przybliżenie i podstawę do rozliczenia końcowego				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				32,200	
d.1	0216-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1034	0,00	0,00		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0336	0,00	0,00		
Razem pozycja 1						0,00	32,200	0,00
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów o głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³				28,189	
d.1	0320-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1,28*0,955=	r-g	1,2224	0,00	0,00		
Razem pozycja 2						0,00	28,189	0,00
2 Fundamenty, elementy konstrukcyjne								
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				1,071	
d.2	1101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600	0,00	0,00		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	1,0300	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 3						0,00	1,071	0,00
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				2,940	
d.2	0204-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	5,4678	0,00	0,00		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	1,0150	0,00	0,00		
	3950001	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0,0040	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0050	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0050	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0,2700	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0400	0,00	0,00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0700	0,00	0,00		
Razem pozycja 4						0,00	2,940	0,00
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t				0,081	
d.2	0290-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	47,7500	0,00	0,00		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020,0000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	71251	-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	4,8000	0,00	0,00		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6,4000	0,00	0,00		
	71212	gietarka do prętów	m-g	5,4000	0,00	0,00		
	34000	wciąg	m-g	1,0000	0,00	0,00		
	39599	środek transportowy	m-g	1,8000	0,00	0,00		
Razem pozycja 5						0,00	0,081	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR 2-02 d.2 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,394	
	999	-- Robocizna --	r-g	25,9134	0,00	0,00		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	1,0200	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0840	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0900	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1,5416	0,00	0,00		
	39599	środek transportowy	m-g	0,2200	0,00	0,00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900	0,00	0,00		
Razem pozycja 6						0,00	0,394	0,00
7	KNR-W 2-02 d.2 1922-01	Montaż elementów prefabrykowanych słupów - masa elem. do 2,0 t	elem				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	0,00	0,00		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	0,0730	0,00	0,00		
	2380826	Zaprawa cementowa M 20	m ³	0,0030	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	5022514	Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 323,9/ 8,8mm	m	4,4000	0,00	0,00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300	0,00	0,00		
	31000	żuraw do 5t	m-g	1,1800	0,00	0,00		
Razem pozycja 7						0,00	7,000	0,00
8	KNR-W 7-12 d.2 0110-06	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				29,014	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4470	0,00	0,00		
	1640904	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t	0,0426	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia	m-g	0,1761	0,00	0,00		
	83100	sprężarka powietrza	m-g	0,1761	0,00	0,00		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0145	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0145	0,00	0,00		
Razem pozycja 8						0,00	29,014	0,00
9	KNR-W 7-12 d.2 0204-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	m ²				29,014	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1440	0,00	0,00		
	1521421	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna cynkowa 70% szara metaliczna	dm ³	0,0850	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0150	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0008	0,00	0,00		
Razem pozycja 9						0,00	29,014	0,00
10	KNR-W 7-12 d.2 0213-06	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm Krotność = 2	m ²				29,014	
	999	-- Robocizna -- 0,122*2=	r-g	0,2440	0,00	0,00		
	1521100	-- Materiały -- emalia chlorokauczkowa chemoodporną 0,169*2=	dm ³	0,3380	0,00	0,00		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0240	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0,0004*2=	m-g	0,0008	0,00	0,00		
Razem pozycja 10						0,00	29,014	0,00
11	KNR 2-02 d.2 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych	kg				5487,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0136	0,00	0,00		
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1,0000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0010	0,00	0,00		
Razem pozycja 11						0,00	5487,000	0,00
12	KNR-W 7-12 d.2 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²				92,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200	0,00	0,00		
	1640904	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0,0305	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia	m-g	0,1262	0,00	0,00		
	83100	sprężarka powietrza	m-g	0,1262	0,00	0,00		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0104	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0104	0,00	0,00		
Razem pozycja 12						0,00	92,040	0,00
13	KNR-W 7-12 d.2 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²				92,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1400	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1521421	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntowa- nia przeciwrzeczna cynkowa 70% szara metaliczna	dm ³	0,0860	0,00	0,00		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo- wych i chlorokauczukowych ogólne- go stosowania	dm ³	0,0160	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0008	0,00	0,00		
Razem pozycja 13							0,00	
14	KNR-W 7-12 d.2.0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chloro- kauczukowymi konstrukcji pełnoś- ciennych	m ²				92,040	0,00
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1190	0,00	0,00		
	1521100	-- Materiały -- emalia chlorokauczukowa chemood- porna	dm ³	0,1720	0,00	0,00		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo- wych i chlorokauczukowych ogólne- go stosowania	dm ³	0,0120	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00		
Razem pozycja 14							0,00	
15	KNR 2-02 d.2.0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pom- py do betonu	m ²				331,998	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0168	0,00	0,00		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	0,1530	0,00	0,00		
	3950001	drewno okrągłe na stęple budowla- ne	m ³	0,0033	0,00	0,00		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,0047	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00106	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4060	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0995	0,00	0,00		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0168	0,00	0,00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0140	0,00	0,00		
Razem pozycja 15							0,00	
16	KNR 2-02 d.2.0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubo- ści płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m ²				331,998	0,00
	999	-- Robocizna -- 0,009472*3=	r-g	0,0284	0,00	0,00		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	0,0306	0,00	0,00		
	0000000	0,0102*3= materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg 0,007191*3=	m-g	0,0216	0,00	0,00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001*3=	m-g	0,0030	0,00	0,00		
Razem pozycja 16						0,00	331,998	0,00
17	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ko- nstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t				3,256	
	999	-- Robocizna --	r-g	47,7500	0,00	0,00		
	1102399	-- Materiały --						
	0000000	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020,0000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	prościarka do prętów	m-g	4,8000	0,00	0,00		
	71212	nożyce do prętów	m-g	6,4000	0,00	0,00		
	34000	gietarka do prętów	m-g	5,4000	0,00	0,00		
	39599	wyciąg	m-g	1,0000	0,00	0,00		
		środek transportowy	m-g	1,8000	0,00	0,00		
Razem pozycja 17						0,00	3,256	0,00
18	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ko- nstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t				0,571	
	999	-- Robocizna --	r-g	39,8200	0,00	0,00		
	1102199	-- Materiały --						
	0000000	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	1006,0000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	prościarka do prętów	m-g	4,0300	0,00	0,00		
	71212	nożyce do prętów	m-g	5,3100	0,00	0,00		
	34000	gietarka do prętów	m-g	4,5100	0,00	0,00		
	39599	wyciąg	m-g	0,8100	0,00	0,00		
		środek transportowy	m-g	1,4400	0,00	0,00		
Razem pozycja 18						0,00	0,571	0,00
19	KNR 2-05 d.2 0103-01	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t	t				1,746	
	999	-- Robocizna --	r-g	18,7658	0,00	0,00		
	2600999	-- Materiały --						
	6804399	krawędziaki iglaste	m³	0,0490	0,00	0,00		
		śruby stalowe zgrubne z łbem sześ- ciokątnym, z gwintem na całej długoś- ci z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0800	0,00	0,00		
	1361199	trzpień stalowy do montażu konstru- kcji stalowych	kg	0,0300	0,00	0,00		
	1110112	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	6,0000	0,00	0,00		
	1320599	drabiny z rur stalowych spawane	kg	11,7500	0,00	0,00		
	1511601	farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa 60 %	dm³	0,1900	0,00	0,00		
	1330140	Elektrody st.do sp.st.n/weg.,n/stop. 3,25mm	szt	25,0000	0,00	0,00		
	1540802	tlen techniczny	m³	1,8000	0,00	0,00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	0,00	0,00		
	1100172	Ceowniki stalowe norm.g/w 100-300 mm-St3S	kg	1020,0000	0,00	0,00		
	31114	-- Sprzęt --						
	31124	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,7000	0,00	0,00		
	39121	żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	1,8000	0,00	0,00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,4000	0,00	0,00		
	39653	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1,4000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,2000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 19				0,00	1,746	0,00
20 d.2	KNR-W 7-12 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²				26,136	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200	0,00	0,00		
	1640904	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0,0305	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia	m-g	0,1262	0,00	0,00		
	83100	sprężarka powietrza	m-g	0,1262	0,00	0,00		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0104	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0104	0,00	0,00		
		Razem pozycja 20				0,00	26,136	0,00
21 d.2	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²				26,136	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1400	0,00	0,00		
	1521421	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 70% szara metaliczna	dm ³	0,0860	0,00	0,00		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0160	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0008	0,00	0,00		
		Razem pozycja 21				0,00	26,136	0,00
22 d.2	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²				26,136	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1190	0,00	0,00		
	1521100	-- Materiały -- emalia chlorokauczukowa chemoodporną	dm ³	0,1720	0,00	0,00		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0120	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00		
		Razem pozycja 22				0,00	26,136	0,00
3	Ściany osłonowe i dach - konstrukcja i pokrycie							
23 d.3	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną	m ²				129,428	
	999	-- Robocizna -- 1,1147*0,955=	r-g	1,0645	0,00	0,00		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny	m ³	0,0030	0,00	0,00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0010	0,00	0,00		
	1110299	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,0500	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	0,2800	0,00	0,00		
	1353556	Płyta warstw. ścienna z rdz. styropian. 150mm	m ²	1,0200	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0857	0,00	0,00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,0402	0,00	0,00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,0402	0,00	0,00		
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0,2678	0,00	0,00		
		Razem pozycja 23				0,00	129,428	0,00
24	KNR 2-05 d.3 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t				6,647	
	999	-- Robocizna -- 70,5*0,955=	r-g	67,3275	0,00	0,00		
	6804399	-- Materiały -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	5,6000	0,00	0,00		
	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	1,9000	0,00	0,00		
	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0,1900	0,00	0,00		
	1330140	Elektrody st.do sp.st.n/weg.,n/stop. 3,25mm	szt	25,0000	0,00	0,00		
	1540802	tlen techniczny	m ³	1,8000	0,00	0,00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	0,00	0,00		
	6610401	Konstrukcje wsp.stal. ryglówka	kg	1020,0000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5000	0,00	0,00		
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3,9000	0,00	0,00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,8000	0,00	0,00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,8000	0,00	0,00		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,5000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 24				0,00	6,647	0,00
25	NNRNKB 202 d.3 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²				102,510	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1500	0,00	0,00		
	1801626	-- Materiały -- Cegła cer."POROTHERM" 25,0x37,3x23,8 P+W-15	szt	10,9800	0,00	0,00		
	2380899	zaprawa	m ³	0,0250	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 25				0,00	102,510	0,00
26	NNRNKB 202 d.3 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²				45,540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6500	0,00	0,00		
	202x094	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	0,00	0,00		
	2380899	zaprawa	m ³	0,0070	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 26				0,00	45,540	0,00
27	KNR 2-02 d.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				62,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4300	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1800600	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	4,1000	0,00	0,00		
	2380899	zaprawa	m ³	0,0100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300	0,00	0,00		
Razem pozycja 27						0,00	62,900	0,00
28	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni do 2 m2	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1600	0,00	0,00		
Razem pozycja 28						0,00	3,000	0,00
29	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200	0,00	0,00		
Razem pozycja 29						0,00	5,000	0,00
30	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami z beto- nu komórkowego	m ³				8,358	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,1400	0,00	0,00		
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego autok- lawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	34,5000	0,00	0,00		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0180	0,00	0,00		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0106	0,00	0,00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0930	0,00	0,00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0430	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,1300	0,00	0,00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9000	0,00	0,00		
Razem pozycja 30						0,00	8,358	0,00
31	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z ce- gieł o grub. ponad 1/2ceg. na zapra- wie wapiennej lub cementowo-wa- piennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				1,764	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,6300	0,00	0,00		
Razem pozycja 31						0,00	1,764	0,00
32	KNR 4-01 d.3 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³				0,315	
	999	-- Robocizna --	r-g	21,9100	0,00	0,00		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	401,0000	0,00	0,00		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1080	0,00	0,00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,2800	0,00	0,00		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0,0810	0,00	0,00		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0560	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,1170	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,6800	0,00	0,00		
	1341299	kłamry ciesielskie	kg	4,6900	0,00	0,00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,1400	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4600	0,00	0,00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,4500	0,00	0,00		
Razem pozycja 32						0,00	0,315	0,00
33	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1600	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	12,0000	0,00	0,00		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0137	0,00	0,00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0360	0,00	0,00		
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowni-ki	kg	24,4400	0,00	0,00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0170	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0700	0,00	0,00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1400	0,00	0,00		
Razem pozycja 33						0,00	5,000	0,00
34	KNR 2-05 d.3 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescala-ne	t				1,421	
	999	-- Robocizna -- 21,6*0,955=	r-g	20,6280	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	2600699	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0060	0,00	0,00		
	1320599	drabiny z rur stalowych spawane	kg	0,6000	0,00	0,00		
	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1,1000	0,00	0,00		
	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,4000	0,00	0,00		
	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,1900	0,00	0,00		
	1330140	Elektrody st.do sp.st.n/weg.,n/stop. 3,25mm	szt	25,0000	0,00	0,00		
	1540802	tlen techniczny	m ³	1,8000	0,00	0,00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	0,00	0,00		
	6610401	Konstrukcje więzary	kg	1020,0000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,7000	0,00	0,00		
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1,6000	0,00	0,00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,1000	0,00	0,00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,1000	0,00	0,00		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,1000	0,00	0,00		
Razem pozycja 34						0,00	1,421	0,00
35	KNR 2-05 d.3 0104-05	Hale typu średniego - płatwie	t				2,144	
	999	-- Robocizna -- 22,55*0,955=	r-g	21,5353	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2600699	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0220	0,00	0,00		
	1320599	drabiny z rur stalowych spawane	kg	2,2500	0,00	0,00		
	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2100	0,00	0,00		
	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,0700	0,00	0,00		
	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,1900	0,00	0,00		
	1330140	Elektrody st. do sp. st. n/weg., n/stop. 3,25mm	szt.	25,0000	0,00	0,00		
	1540802	tlen techniczny	m ³	1,8000	0,00	0,00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	0,00	0,00		
	6610401	Konstrukcje płatew	kg	1020,0000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,8000	0,00	0,00		
	31124	żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	1,8000	0,00	0,00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	4,4000	0,00	0,00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	4,4000	0,00	0,00		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,1000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 35				0,00	2,144	0,00
36	KNR 2-05 d.3 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW6/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m ²				340,915	
	999	-- Robocizna -- 0,5298*0,955=	r-g	0,5060	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	1540802	tlen techniczny	m ³	0,0030	0,00	0,00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0010	0,00	0,00		
	1110299	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,0500	0,00	0,00		
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	0,2800	0,00	0,00		
	1353545	Płyta warstw. dachowa z rdz. styrop. 120/125	m ²	1,0200	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0190	0,00	0,00		
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,0570	0,00	0,00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,0379	0,00	0,00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,0379	0,00	0,00		
	39911	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,1076	0,00	0,00		
		Razem pozycja 36				0,00	340,915	0,00
37	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				16,630	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	9_00011	blacha powlekana płaska	m ²	1,2300	0,00	0,00		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,2000	0,00	0,00		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,0080	0,00	0,00		
		Razem pozycja 37				0,00	16,630	0,00
38	KNR-W 2-02 d.3 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²				45,680	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0100	0,00	0,00		
	1554199	-- Materiały -- masa klejąca	kg	19,3800	0,00	0,00		
	1561099	plyty styropianowe	m ³	0,1030	0,00	0,00		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1,1370	0,00	0,00		
	2380399	wyprawa elewacyjna	kg	6,0300	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0279	0,00	0,00		
	39000	środek transportowy	m-g	0,0208	0,00	0,00		
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem pozycja 38						0,00	45,680	0,00
39	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				7,688	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500	0,00	0,00		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300	0,00	0,00		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,2000	0,00	0,00		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080	0,00	0,00		
Razem pozycja 39						0,00	7,688	0,00
40	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				8,315	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500	0,00	0,00		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300	0,00	0,00		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27,5000	0,00	0,00		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0020	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080	0,00	0,00		
Razem pozycja 40						0,00	8,315	0,00
41	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m				33,260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2510	0,00	0,00		
	1565120	-- Materiały -- rynny dachowe 150 mm	m	1,0400	0,00	0,00		
	1353099	uchwyty rynnowe	szt.	2,0000	0,00	0,00		
	1565600	uszczelki gumowe	kpl.	0,5800	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024	0,00	0,00		
Razem pozycja 41						0,00	33,260	0,00
42	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m				34,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1,0100	0,00	0,00		
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0,5600	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020	0,00	0,00		
Razem pozycja 42						0,00	34,000	0,00
4 Stolarka okienna i drzwiowa								
43 KNR-W 2-02 d.4 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2	m ²				35,910	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4400	0,00	0,00		
	8992699	-- Materiały -- łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,0000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,2700	0,00	0,00		
	1478101	silikon	dm ³	0,0100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	15,0000	0,00	0,00		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1,0000	0,00	0,00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	0,00	0,00		
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem pozycja 43						0,00	35,910	0,00
44 KNR 2-02 d.4 1016-05		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6500	0,00	0,00		
	1511099	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0760	0,00	0,00		
	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0860	0,00	0,00		
	1530599	rozcieńczalnik	dm ³	0,0380	0,00	0,00		
	3920099	papier ścierny	ark	0,5000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,00		
	1322430	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD8	szt	1,0000	0,00	0,00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300	0,00	0,00		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00		
Razem pozycja 44						0,00	3,000	0,00
45 KNR 2-02 d.4 1017-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²				5,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700	0,00	0,00		
	2720099	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	1,0000	0,00	0,00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100	0,00	0,00		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0200	0,00	0,00		
Razem pozycja 45						0,00	5,400	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²				4,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3100	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	dm ³	0,1000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,3200	0,00	0,00		
	8990499	kolki rozporowe	szt.	4,3000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	1,8400	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	15,0000	0,00	0,00		
	1319992	drzwi aluminiowe	m ²	1,0000	0,00	0,00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	0,00	0,00		
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem pozycja 46							0,00	0,00
47	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe EI 30	m ²				4,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3100	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	dm ³	0,1000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,3200	0,00	0,00		
	8990499	kolki rozporowe	szt.	4,3000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	1,8400	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	15,0000	0,00	0,00		
	1319992	drzwi EI30	szt.	0,2381	0,00	0,00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	0,00	0,00		
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem pozycja 47							0,00	0,00
5 Roboty rozbiórkowe - UWAGA całkowity zakres ustalić w trakcie prowadzenie robót . niniejsza pozycje należy traktować jako przybliżenie i podstawie do rozliczenia końcowego								
48	KNR 4-04 d.5 0602-01 analogia	Roboty rozbiórkowe przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0100	0,00	0,00		
	2600539	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0080	0,00	0,00		
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0050	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00	0,00		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spal- nowa 4-5 m3/min	m-g	1,0800	0,00	0,00		
Razem pozycja 48							0,00	0,00
49	KNR 4-01 d.5 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km razem na 5 km	m ³				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600	0,00	0,00		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+0,08=	m-g	0,5800	0,00	0,00		
Razem pozycja 49							0,00	0,00
50	d.5 analiza indywi- dualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³				18,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- utyliczacja	m ³	1,0000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 50				0,00	18,000	0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł