

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Drzeczkowo - budowa chłodni
ADRES INWESTYCJI : Drzeczkowo
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6, 64-113 OSIECZNA
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DRZECZKOWO				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Posadzki				
1.3	Prace remontowe istniejących ścian wraz z montażem płyt izolacyjnych				
1.4	Dostarczenie chłodni wraz z wyposażeniem				
1.5	Roboty elektryczne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		DRZECZKOWO						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-02 d.1. 0520-01 1	Demontaż grzejnika	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 1							1,000	
2	KNR-W 4-02 d.1. 0105-01/02 1	Wstawienie korka	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800				
	5230800	-- Materiały -- korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych	szt.	1,0000				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,0400				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,0700				
	6830399	ołów	kg	1,0000				
Razem pozycja 2							2,000	
3	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900				
Razem pozycja 3							6,130	
4	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³				0,736	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,0500				
Razem pozycja 4							0,736	
5	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³				0,736	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,5400				
Razem pozycja 5							0,736	
6	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ²	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
Razem pozycja 6							1,000	
7	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				0,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,6300				
Razem pozycja 7							0,400	
8	KNR 4-01 d.1. 0346-01 1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6500				
Razem pozycja 8							2,000	
9	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³				1,458	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 9							1,458	
10	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³				1,458	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 10							1,458	
11	d.1. kalk. własna 1	Opłata za utylizację odpadów	m ³				1,458	
		-- Materiały -- Opłata za utylizację odpadów	m ³	1,0000				
Razem pozycja 11							1,458	
1.2		Posadzki						
12	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0832				
	2301099 0000000	-- Materiały -- Folia PE materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,1900 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0045 0,0012				
Razem pozycja 12							6,130	
13	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891				
	1561099 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,0500 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0032 0,0047				
Razem pozycja 13							6,130	
14	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6588				
	2380807 1701100 2300400 3950101 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 cement 25 z dodatkami masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m ³ t kg kg %	0,0206 0,0003 0,0700 0,1200 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0313 0,0006				
Razem pozycja 14							6,130	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,2148				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 0,0105*3=	m ³	0,0315				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,0158*3=	m-g	0,0474				
Razem pozycja 15							6,130	
16	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Zbrojenie siatką stalową Z DRUTU FI 4,5 O OCZKACH 15*15cm	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0740				
	1331799	-- Materiały -- siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15*15cm	m ²	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0011				
	39811	Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,0017				
Razem pozycja 16							6,130	
17	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0500				
	AT22001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 17							6,130	
18	KNR 0-12II d.1. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²				6,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9521				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne	m ²	1,0200				
	1550599	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	4,7500				
	1550599	zaprawa spoinująca elastyczna	kg	0,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0315				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0270				
Razem pozycja 18							6,130	
1.3		Prace remontowe istniejących ścian wraz z montażem płyt izolacyjnych						
19	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 120	m				2,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna'	szt.	8,0000				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0052				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0180				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki I120 11,1*1,05=11,655=	kg	11,6550					
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0060 1,5000					
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0300					
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0700					
Razem pozycja 19								2,400	
20	KNR 4-01 d.1. 0324-02 3 analogia	Uzupełnienie belek stalowych z cegieł 'na pełno'	m				2,400		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400					
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna'	szt.	4,0000					
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0003					
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00022					
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0020					
	3930000	woda	m ³	0,0010					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0100					
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0300					
Razem pozycja 20								2,400	
21	KNR 4-01 d.1. 0703-03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m				2,400		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100					
	1331799	-- Materiały -- siatka tkana Rabitz'a	m ²	0,2700					
	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,0300					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
Razem pozycja 21								2,400	
22	KNR 4-01 d.1. 0705-03 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m				5,200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400					
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami	t	0,0026					
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0024					
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0133					
	3930000	woda	m ³	0,0034					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0300					
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0300					
Razem pozycja 22								5,200	
23	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				2,600		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0003 2,0000				
Razem pozycja 23							2,600	
24	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²				2,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2200 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 24							2,600	
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				2,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1391				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2891 1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 25							2,600	
26	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne do chłodni izolo- wane o powierzchni do 2 m2	m ²				3,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3000				
	1320699 1511599 1511799 2380807 3920099 0000000	-- Materiały -- drzwi stalowe do chłodni izolowane farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	m ² dm ³ dm ³ m ³ ark. %	1,0000 0,2200 0,2100 0,0100 1,1700 1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 26							3,200	
27	KNR-W 2-05 d.1. 1002-01 3 analiza indywi- dualna	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 10 cm (blacha- styropian-blacha) wraz z podkons- trukcją	m ²				37,219	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0600				
	31100 39100 39650	-- Materiały -- Płyta warstwowa blacha styropian blacha gr. 10cm wraz z wkretami i podkonstrukcja -- Sprzęt -- żuraw samochodowy ciągnik kołowy przyczepa dłuźycowa	m ² m-g m-g m-g	1,0200 0,0857 0,0402 0,0402				
Razem pozycja 27							37,219	
28	KNR 2-02 d.1. 0506-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinię- ciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m ²				9,685	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	2,8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha powlekana	kg	5,0100				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
Razem pozycja 28							9,685	
1.4		Dostarczenie chłodni wraz z wyposażeniem						
29	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż agregatów chłodniczych składających się z: - agregat chłodniczy np. ASPERA - 1 szt - chłodnica podstropowa np. Riva-cold - 1 szt - automatyka z armaturą, szafka sterująca oraz doprowadzenie kabla ze skrzynki - 1 kpl -- Materiały -- Dostawa i montaż agregatów chłodniczych składających się z: - agregat chłodniczy np. ASPERA - 1 szt - chłodnica podstropowa np. Riva-cold - 1 szt - automatyka z armaturą, szafka sterująca oraz doprowadzenie kabla ze skrzynki - 1 kpl	kpl				1,000	
			kpl	1,0000				
Razem pozycja 29							1,000	
30	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszzenia nad agregatem z blachy trapezowej -- Materiały -- Dostawa i montaż zadaszzenia nad agregatem z blachy trapezowej	kpl				1,000	
			kpl	1,0000				
Razem pozycja 30							1,000	
31	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni -- Materiały -- Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni	kpl				1,000	
			kpl	1,0000				
Razem pozycja 31							1,000	
1.5		Roboty elektryczne						
32	KNNR 5 0301- d.1. 11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -- Robocizna --	szt.				4,000	
	999		r-g	0,0914				
Razem pozycja 32							4,000	
33	KNNR 5 0302- d.1. 01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm -- Robocizna --	szt.				2,000	
	999		r-g	0,0840				
	7540421	-- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 33							2,000	
34	KNNR 5 0302- d.1. 06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach -- Robocizna --	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,4950				
	7540013	-- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	1,0200				
	7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	5,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 34							2,000	
35	KNNR 5 0306- d.1. 02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580				
	7519999	-- Materiały -- Łącznik pojedynczy	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 35							2,000	
36	KNNR 5 0205- d.1. 01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546				
	7959999	-- Materiały -- YDY 3x1,5mm ²	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 36							10,000	
37	KNNR 5 0502- d.1. 03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7400				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 2x36W IP66	szt.	1,0000				
	7350499	świetłówki liniowe 36W	szt.	2,0800				
	7330990	zapłonniki	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 37							2,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DRZECZKOWO			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02 d.1. 0520-01 1	Demontaż grzejnika 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 d.1. 0105-01/02 1	Wstawienie korka 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek 2,05*2,99	m ² m ²	 6,130	
				RAZEM	6,130
4	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach poz.3*0,12	m ³ m ³	 0,736	
				RAZEM	0,736
5	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.4	m ³ m ³	 0,736	
				RAZEM	0,736
6	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,25*0,8*2,0	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
8	KNR 4-01 d.1. 0346-01 1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km poz.3*0,05 poz.4 poz.7 poz.8*0,25*0,25*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,307 0,736 0,400 0,015	
				RAZEM	1,458
10	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km poz.9	m ³ m ³	 1,458	
				RAZEM	1,458
11	kalk. własna d.1. 1 1	Opłata za utylizację odpadów poz.9	m ³ m ³	 1,458	
				RAZEM	1,458
1.2		Posadzki			
12	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE poz.13	m ² m ²	 6,130	
				RAZEM	6,130
13	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,05*2,99	m ² m ²	 6,130	
				RAZEM	6,130
14	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.13	m ² m ²	 6,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,130
15	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.14	m ² m ²	 6,130	
				RAZEM	6,130
16	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Zbrojenie siatką stalową Z DRUTU FI 4,5 O OCZKACH 15*15cm poz.14	m ² m ²	 6,130	
				RAZEM	6,130
17	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.14	m ² m ²	 6,130	
				RAZEM	6,130
18	KNR 0-12II d.1. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.17	m ² m ²	 6,130	
				RAZEM	6,130
1.3		Prace remontowe istniejących ścian wraz z montażem płyt izolacyjnych			
19	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 120 1,2*2	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
20	KNR 4-01 d.1. 0324-02 3 analogia	Uzupełnienie belek stalowych z cegieł 'na pełno' poz.19	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
21	KNR 4-01 d.1. 0703-03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.20	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
22	KNR 4-01 d.1. 0705-03 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2,0*2+1,2	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
23	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.22*0,5	m ² m ²	 2,600	
				RAZEM	2,600
24	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.23	m ² m ²	 2,600	
				RAZEM	2,600
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.24	m ² m ²	 2,600	
				RAZEM	2,600
26	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne do chłodni izolowane o powierzchni do 2 m ² 0,8*2,0*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
27	KNR-W 2-05 d.1. 1002-01 3 analiza indywidualna	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 10 cm (blacha-styropian-blacha) wraz z podkonstrukcją 2,58*(2,05*3+2,95*2) 2,05*2,99	m ² m ² m ²	 31,089 6,130	
				RAZEM	37,219
28	KNR 2-02 d.1. 0506-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej 0,25*(2,99*4+1,05*6+2,56*8)	m ² m ²	 9,685	
				RAZEM	9,685
1.4		Dostarczenie chłodni wraz z wyposażeniem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż agregatów chłodniczych składających się z: - agregat chłodniczy np. ASPERA - 1 szt - chłodnica podstropowa np. Rivacold - 1 szt - automatyka z armaturą, szafka sterująca oraz doprowadzenie kabla ze skrzynki - 1 kpl	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia nad agregatem z blachy trapezowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Roboty elektryczne			
32	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.33+poz.34	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.35	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.1. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNNR 5 d.1. 0502-03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	125,3238		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	1,5325		1,5325			
2.	blacha powlekana	kg	48,5219		48,5219			
3.	cegła budowlana pełna'	szt.	28,8000		28,8000			
4.	cement 25 z dodatkami	t	0,0285		0,0285			
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0125		0,0125			
6.	Dostawa i montaż agregatów chłodniczych składających się z: - agregat chłodniczy np. ASPERA - 1 szt - chłodnica podstropowa np. Rivacold - 1 szt - automatyka z armaturą, szafka sterująca oraz doprowadzenie kabla ze skrzynki - 1 kpl	kpl	1,0000		1,0000			
7.	Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni	kpl	1,0000		1,0000			
8.	Dostawa i montaż zadaszania nad agregatem z blachy trapezowej	kpl	1,0000		1,0000			
9.	drewno opałowe	kg	0,7356		0,7356			
10.	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,0720		0,0720			
11.	drzwi stalowe do chłodni izolowane	m ²	3,2000		3,2000			
12.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,7517		0,7517			
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7040		0,7040			
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6720		0,6720			
15.	Folia PE	m ²	7,2947		7,2947			
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0008		0,0008			
17.	korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych	szt.	2,0000		2,0000			
18.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki I120	kg	27,9720		27,9720			
19.	Łącznik pojedynczy	szt.	2,0400		2,0400			
20.	masa asfaltowa	kg	0,4291		0,4291			
21.	ołów	kg	2,0000		2,0000			
22.	Oplata za utylizację odpadów	m ³	1,4580		1,4580			
23.	Oprawa świetłówkowa 2x36W IP66	szt.	2,0000		2,0000			
24.	papier ścierny	ark.	3,7440		3,7440			
25.	piasek do zapraw	m ³	0,1172		0,1172			
26.	Płyta warstwowa blacha styropian blacha gr. 10cm wraz z wkrętami i podkonstrukcja	m ²	37,9634		37,9634			
27.	plytki z kamieni sztucznych mrozoodporne	m ²	6,2526		6,2526			
28.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m ²	6,4365		6,4365			
29.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0,5720		0,5720			
30.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	2,0400		2,0400			
31.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	2,0400		2,0400			
32.	siatka tkana Rabitza	m ²	0,6480		0,6480			
33.	siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15*15cm	m ²	6,2526		6,2526			
34.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,2712		0,2712			
35.	sznur konopny smołowany	kg	0,1400		0,1400			
36.	sznur konopny surowy	kg	0,0800		0,0800			
37.	świetłówki liniowe 36W	szt.	4,1600		4,1600			
38.	wapno suchogaszzone	t	0,0005		0,0005			
39.	woda	m ³	0,0345		0,0345			
40.	YDY 3x1,5mm2	m	10,4000		10,4000			
41.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	10,4000		10,4000			
42.	zapłonniki	szt.	4,0000		4,0000			
43.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,3707		0,3707			
44.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	29,1175		29,1175			
45.	zaprawa spoinująca elastyczna	kg	2,4520		2,4520			
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,2520		
2.	ciągnik kołowy	m-g	1,4962		
3.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1,4962		
4.	Samochód samowład.do 5t	m-g	0,7686		
5.	środek transportowy	m-g	0,3697		
6.	wyciąg	m-g	0,7300		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,3960		
8.	żuraw samochodowy	m-g	3,1897		
RAZEM					

Słownie: