

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Wojnowice - budowa chłodni
ADRES INWESTYCJI : Wojnowice
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	WOJNOWICE				
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		WOJNOWICE						
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				6,092	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900				
Razem pozycja 3							6,092	
4	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³				0,731	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,0500				
Razem pozycja 4							0,731	
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				0,731	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,5400				
Razem pozycja 5							0,731	
6	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5800				
Razem pozycja 6							2,000	
7	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				1,036	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 7							1,036	
8	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³				1,036	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 8							1,036	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	d.1. kalk. własna 1	Opłata za utylizację odpadów	m ³				1,036	
		-- Materiały -- Opłata za utylizację odpadów	m ³	1,0000				
Razem pozycja 9							1,036	
1.2		Posadzki						
10	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE	m ²				6,092	
	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 10							6,092	
11	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				6,092	
	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 11							6,092	
12	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				6,092	
	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 12							6,092	
13	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				6,092	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,2148				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 0,0105*3= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0315 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,0158*3=	m-g	0,0474				
Razem pozycja 13							6,092	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Zbrojenie siatką stalową Z DRUTU FI 4,5 O OCZKACH 15*15cm	m ²				6,092	
	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 14							6,092	
15	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				6,092	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0500				
	AT22001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 15							6,092	
16	KNR 0-12II d.1. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²				6,092	
	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 16							6,092	
1.3		Prace remontowe istniejących ścian wraz z montażem płyt izolacyjnych						
17	KNR 4-01 d.1. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³				0,090	
	999	-- Robocizna --	r-g	15,3700				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna'	szt.	372,0000				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0618				
	1720200	wapno suchogazzone	t	0,0345				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,3220				
	3930000	woda	m ³	0,1520				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,4500				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	2,1100				
Razem pozycja 17							0,090	
18	KNR 4-01 d.1. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				0,720	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5100					
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami	t	0,0052					
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0048					
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0266					
	3930000	woda	m ³	0,0067					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0500					
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0400					
Razem pozycja 18								0,720	
19	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne do chłodni izolowane o powierzchni do 2 m2	m ²				3,200		
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3000					
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe do chłodni izolowane	m ²	1,0000					
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,2200					
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2100					
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0100					
	3920099	papier ścierny	ark.	1,1700					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300					
Razem pozycja 19								3,200	
20	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	m ²				53,484		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0600					
		-- Materiały -- Płyta warstwowa blacha styropian blacha gr. 10cm wraz z wkretami i podkonstrukcja	m ²	1,0200					
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0,0857					
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0402					
	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,0402					
Razem pozycja 20								53,484	
21	KNR 2-02 d.1. 0506-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m ²				13,770		
	999	-- Robocizna --	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 21								13,770	
1.4	Dostarczenie chłodni wraz z wyposażeniem								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	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	
Razem pozycja 22							1,000	
23	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia nad agregatem z blachy trapezowej -- Materiały -- Dostawa i montaż zadaszenia nad agregatem z blachy trapezowej	kpl				1,000	
Razem pozycja 23							1,000	
24	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	
Razem pozycja 24							1,000	
1.5		Roboty elektryczne						
25	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 25							4,000	
26	KNNR 5 0302-d.1. 01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy materiały pomocnicze(od M)	szt.				2,000	
	999		r-g	0,0840				
	7540421		szt	1,0200				
	0000000		%	2,5000				
Razem pozycja 26							2,000	
27	KNNR 5 0302-d.1. 06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach -- Robocizna -- -- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t zaciski izolacyjne skrętne materiały pomocnicze(od M)	szt.				2,000	
	999		r-g	0,4950				
	7540013		szt	1,0200				
	7541360		szt.	5,2000				
	0000000		%	2,5000				
Razem pozycja 27							2,000	
28	KNNR 5 0306-d.1. 02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- Łącznik pojedynczy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 28							2,000	
29 d.1. 5	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- YDY 3x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 29							10,000	
30 d.1. 5	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7400				
	7302299 7350499 7330990 0000000	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 2x36W IP66 świetlówki liniowe 36W zapłonnik materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	1,0000 2,0800 2,0000 2,5000				
Razem pozycja 30							2,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WOJNOWICE			
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 1,66*2,24 1,43*1,66	m ² m ² m ²	 3,718 2,374	
				RAZEM	6,092
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	 0,731	
				RAZEM	0,731
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	 0,731	
				RAZEM	0,731
6	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3*0,05 poz.4	m ³ m ³ m ³	 0,305 0,731	
				RAZEM	1,036
8	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz.7	m ³ m ³	 1,036	
				RAZEM	1,036
9	d.1. kalk. własna 1	Opłata za utylizację odpadów poz.7	m ³ m ³	 1,036	
				RAZEM	1,036
1.2		Posadzki			
10	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE poz.11	m ² m ²	 6,092	
				RAZEM	6,092
11	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 poz.3	m ² m ²	 6,092	
				RAZEM	6,092
12	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.11	m ² m ²	 6,092	
				RAZEM	6,092
13	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.12	m ² m ²	 6,092	
				RAZEM	6,092
14	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Zbrojenie siatką stalową Z DRUTU FI 4,5 O OCZKACH 15*15cm poz.12	m ² m ²	 6,092	
				RAZEM	6,092

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.1.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
2		poz.12	m ²	6,092	
				RAZEM	6,092
16	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm	m ²		
d.1.	1118-08	układane na klej metodą zwykłą			
2		poz.15	m ²	6,092	
				RAZEM	6,092
1.3		Prace remontowe istniejących ścian wraz z montażem płyt izolacyjnych			
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-	m ³		
d.1.	0304-01	mentowo-wapiennej ceglami			
3		przyjęto 0,6*0,6*0,25	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.1.	0711-01	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków			
3		ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	0,720	
		0,6*0,6*2		RAZEM	0,720
19	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne do chłodni izolowane o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.1.	1203-01				
3		0,8*2,0*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
20	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 10 cm (blacha-sty-	m ²		
d.1.	1002-01	ropian-blacha) wraz z podkonstrukcją			
3	analiza indy-	3,39*(1,66*4+2,24*2+1,43*2)	m ²	47,392	
	widualna	1,66*2,24+1,66*1,43	m ²	6,092	
				RAZEM	53,484
21	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0506-01				
3		0,25*(1,66*8+1,43*4+2,24*4+3,39*8)	m ²	13,770	
				RAZEM	13,770
1.4		Dostarczenie chłodni wraz z wyposażeniem			
22		Dostawa i montaż agregatów chłodniczych składających się z:	kpl		
d.1.	wycena indy-	- agregat chłodniczy np. ASPERA - 1 szt			
4	widualna	- chłodnica podstropowa np. Rivacold - 1 szt			
		- automatyka z armaturą, szafka sterująca oraz doprowadzenie kabla ze			
		skrzynki - 1 kpl	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
23		Dostawa i montaż zadaszania nad agregatem z blachy trapezowej	kpl		
d.1.	wycena indy-				
4	widualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni	kpl		
d.1.	wycena indy-				
4	widualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Roboty elektryczne			
25	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1.	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			
5		poz.26+poz.27	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
5		poz.28	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.	0302-06				
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	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	144,0237		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	1,5230		1,5230			
2.	blacha powlekana	kg	68,9877		68,9877			
3.	cegła budowlana pełna'	szt.	33,4800		33,4800			
4.	cement 25 z dodatkami	t	0,0111		0,0111			
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0035		0,0035			
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 zadaszenia nad agregatem z blachy trapezowej	kpl	1,0000		1,0000			
9.	drewno opałowe	kg	0,7310		0,7310			
10.	drzwi stalowe do chłodni izolowane	m ²	3,2000		3,2000			
11.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7040		0,7040			
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6720		0,6720			
13.	Folia PE	m ²	7,2495		7,2495			
14.	korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych	szt.	2,0000		2,0000			
15.	Łącznik pojedynczy	szt.	2,0400		2,0400			
16.	masa asfaltowa	kg	0,4264		0,4264			
17.	ołów	kg	2,0000		2,0000			
18.	Oplata za utylizację odpadów	m ³	1,0360		1,0360			
19.	Oprawa świetłówkowa 2x36W IP66	szt.	2,0000		2,0000			
20.	papier ścierny	ark.	3,7440		3,7440			
21.	piasek do zapraw	m ³	0,0481		0,0481			
22.	Płyta warstwowa blacha styropian blacha gr. 10cm wraz z wkretami i podkonstrukcja	m ²	54,5537		54,5537			
23.	plytki z kamieni sztucznych mrozoodporne	m ²	6,2138		6,2138			
24.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m ²	6,3966		6,3966			
25.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	2,0400		2,0400			
26.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	2,0400		2,0400			
27.	siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15*15cm	m ²	6,2138		6,2138			
28.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,3856		0,3856			
29.	sznur konopny smołowany	kg	0,1400		0,1400			
30.	sznur konopny surowy	kg	0,0800		0,0800			
31.	światłówki liniowe 36W	szt.	4,1600		4,1600			
32.	wapno suchogaszzone	t	0,0031		0,0031			
33.	woda	m ³	0,0185		0,0185			
34.	YDY 3x1,5mm2	m	10,4000		10,4000			
35.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	10,4000		10,4000			
36.	zapłonnik	szt.	4,0000		4,0000			
37.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,3769		0,3769			
38.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	28,9370		28,9370			
39.	zaprawa spoinująca elastyczna	kg	2,4368		2,4368			
40.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0693		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2,1501		
3.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2,1501		
4.	Samochód samowład.do 5t	m-g	0,5491		
5.	środek transportowy	m-g	0,3951		
6.	wyciąg	m-g	0,7249		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,2259		
8.	żuraw samochodowy	m-g	4,5836		
RAZEM					

Słownie: