

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Ziemnice - budowa chłodni  
ADRES INWESTYCJI : Ziemnice  
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	ZIEMNICE				
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
<b>1</b>		<b>ZIEMNICE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	0504-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4900				
<b>Razem pozycja 1</b>								<b>6,085</b>
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>				0,730	
d.1.	0106-02							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	7,0500				
<b>Razem pozycja 2</b>								<b>0,730</b>
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>				0,730	
d.1.	0106-04							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	4,5400				
<b>Razem pozycja 3</b>								<b>0,730</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				1,034	
d.1.	0108-11							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,5000				
<b>Razem pozycja 4</b>								<b>1,034</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				1,034	
d.1.	0108-12							
1		-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t						
	39811		m-g	0,0200				
<b>Razem pozycja 5</b>								<b>1,034</b>
6	kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów	m <sup>3</sup>				1,034	
d.1.								
1		-- Materiały -- Opłata za utylizację odpadów						
			m <sup>3</sup>	1,0000				
<b>Razem pozycja 6</b>								<b>1,034</b>
<b>1.2</b>		<b>Posadzki</b>						
7	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	0616-01							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0832				
	2301099	-- Materiały -- Folia PE	m <sup>2</sup>	1,1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0045				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0012				
<b>Razem pozycja 7</b>								<b>6,085</b>
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na suchu - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	0608-03							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0891				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1561099	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0047				
<b>Razem pozycja 8</b>								<b>6,085</b>
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	1102-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6588				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0206				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0003				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,0700				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0313				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0006				
<b>Razem pozycja 9</b>								<b>6,085</b>
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	1102-03	Krotność = 3						
2								
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,2148				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0315				
	0000000	0,0105*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0474				
		0,0158*3=						
<b>Razem pozycja 10</b>								<b>6,085</b>
11	KNR 2-02	Zbrojenie siatką stalową Z DRUTU FI 4,5 O OCZKACH 15*15cm	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	1106-07							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0740				
	1331799	-- Materiały -- siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15*15cm	m <sup>2</sup>	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				
<b>Razem pozycja 11</b>								<b>6,085</b>
12	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	0101-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0500				
	AT22001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 12</b>								<b>6,085</b>
13	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>				6,085	
d.1.	1118-08							
2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9521				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne	m <sup>2</sup>	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				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>6,085</b>	
<b>1.3</b>		<b>Prace remontowe istniejących ścian wraz z montażem płyt izolacyjnych</b>						
14	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne do chłodni izolowane o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				3,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3000				
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe do chłodni izolowane	m <sup>2</sup>	1,0000				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,2200				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,2100				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0100				
	3920099	papier ścierny	ark.	1,1700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>3,200</b>	
15	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 <sup>2</sup>				29,146	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0600				
		-- Materiały -- Płyta warstwowa blacha styropian blacha gr. 10cm wraz z wkrętami i podkonstrukcja	m <sup>2</sup>	1,0200				
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0,0857				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0402				
	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,0402				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>29,146</b>	
16	KNR 2-02 d.1. 0506-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>				13,150	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha powlekana	kg	5,0100				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>13,150</b>	
17	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				6,780	
	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				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>6,780</b>	
18 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m <sup>2</sup>				6,780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2200 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0003				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>6,780</b>	
19 d.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>				6,780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1391				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2891 1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>6,780</b>	
<b>1.4</b>		<b>Dostarczenie chłodni wraz z wyposażeniem</b>						
20 d.1. 4	wycena indywi- dualna	Dostawa i montaż agregatów chłod- niczych składających się z: - agregat chłodniczy np. ASPERA - 1 szt - chłodnica podstropowa np. Riva- cold - 1 szt - automatyka z armaturą, szafka ste- rująca oraz doprowadzenie kabla ze skrzynki - 1 kpl	kpl				1,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż agregatów chłod- niczych składających się z: - agregat chłodniczy np. ASPERA - 1 szt - chłodnica podstropowa np. Riva- cold - 1 szt - automatyka z armaturą, szafka ste- rująca oraz doprowadzenie kabla ze skrzynki - 1 kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>1,000</b>	
21 d.1. 4	wycena indywi- dualna	Dostawa i montaż zadaszzenia nad agregatem z blachy trapezowej	kpl				1,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż zadaszzenia nad agregatem z blachy trapezowej	kpl	1,0000				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>1,000</b>	
22 d.1. 4	wycena indywi- dualna	Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni	kpl				1,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni	kpl	1,0000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>1,000</b>	
<b>1.5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23	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.  r-g	  0,0914			6,000	
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>6,000</b>	
24	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.  r-g  szt  %	  0,0840  1,0200  2,5000			3,000	
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>3,000</b>	
25	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.  r-g  szt  szt.  %	  0,4950  1,0200  5,2000  2,5000			3,000	
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>3,000</b>	
26	KNNR 5 0306- d.1. 02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  -- Robocizna --  -- Materiały -- Łącznik pojedynczy materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt  %	  0,1580  1,0200  2,5000			3,000	
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>3,000</b>	
27	KNNR 5 0205- d.1. 01 5	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  -- Robocizna --  -- Materiały -- YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m  %	  0,0546  1,0400  2,5000			10,000	
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>10,000</b>	
28	KNNR 5 0502- d.1. 03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W  -- Robocizna --  -- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 2x36W IP66 świetlówki liniowe 36W zapłonniki materiały pomocnicze(od M)	kpl.  r-g  szt  szt.  szt.  %	  0,7400  1,0000  2,0800  2,0000  2,5000			3,000	
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>3,000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZIEMNICE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
1		2,15*2,83	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-02				
1		poz.1*0,12	m <sup>3</sup>	0,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1		poz.2	m <sup>3</sup>	0,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1		poz.1*0,05	m <sup>3</sup>	0,304	
		poz.2	m <sup>3</sup>	0,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,034</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
1		poz.4	m <sup>3</sup>	1,034	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,034</b>
6	kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.4	m <sup>3</sup>	1,034	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,034</b>
<b>1.2</b>		<b>Posadzki</b>			
7	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-01				
2	analogia	poz.8	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03				
2		poz.1	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02				
2		poz.8	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-03				
2		Krotność = 3			
		poz.9	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
11	KNR 2-02	Zbrojenie siatką stalową Z DRUTU FI 4,5 O OCZKACH 15*15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
2		poz.9	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
12	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
2		poz.9	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
13	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-08				
2		poz.12	m <sup>2</sup>	6,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace remontowe istniejących ścian wraz z montażem płyt izolacyjnych</b>			
14	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne do chłodni izolowane o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01				
3		0,8*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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  2,3*(2,83*2+1,0+2,15*2) 1,25*1,0+2,15*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,208 3,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,146</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0506-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej  0,25*(1,0*4+1,25*6+1,25*4+2,15*4+1,1*2+2,3*11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,150</b>
17	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  2,3*(1,1+1,25) 1,1*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,405 1,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,780</b>
18	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,780</b>
19	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,780</b>
<b>1.4</b>		<b>Dostarczenie chłodni wraz z wyposażeniem</b>			
20	d.1. wycena indywidualna 4	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 1	kpl   kpl	   1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	d.1. wycena indywidualna 4	Dostawa i montaż zadaszzenia nad agregatem z blachy trapezowej  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	d.1. wycena indywidualna 4	Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
23	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  poz.24+poz.25	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.26	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe  10,0	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0502-03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W  3	kpl.  kpl.	  3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	112,1889		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	1,5213		1,5213			
2.	blacha powlekana	kg	65,8815		65,8815			
3.	cement 25 z dodatkami	t	0,0018		0,0018			
4.	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			
5.	Dostawa i montaż regałów i półek w pomieszczeniach chłodni	kpl	1,0000		1,0000			
6.	Dostawa i montaż zadaszenia nad agregatem z blachy trapezowej	kpl	1,0000		1,0000			
7.	drewno opałowe	kg	0,7302		0,7302			
8.	drzwi stalowe do chłodni izolowane	m <sup>2</sup>	3,2000		3,2000			
9.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	1,9601		1,9601			
10.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,7040		0,7040			
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,6720		0,6720			
12.	Folia PE	m <sup>2</sup>	7,2412		7,2412			
13.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0020		0,0020			
14.	Łącznik pojedynczy	szt.	3,0600		3,0600			
15.	masa asfaltowa	kg	0,4260		0,4260			
16.	Opłata za utylizację odpadów	m <sup>3</sup>	1,0340		1,0340			
17.	Oprawa świetłówkowa 2x36W IP66	szt.	3,0000		3,0000			
18.	papier ścierny	ark.	3,7440		3,7440			
19.	Płyta warstwowa blacha styropian blacha gr. 10cm wraz z wkretami i podkonstrukcja	m <sup>2</sup>	29,7289		29,7289			
20.	plytki z kamieni sztucznych mrozoodporne	m <sup>2</sup>	6,2067		6,2067			
21.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	6,3893		6,3893			
22.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	1,4916		1,4916			
23.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	3,0600		3,0600			
24.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	3,0600		3,0600			
25.	siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15*15cm	m <sup>2</sup>	6,2067		6,2067			
26.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,3682		0,3682			
27.	świetłówki liniowe 36W	szt.	6,2400		6,2400			
28.	YDY 3x1,5mm2	m	10,4000		10,4000			
29.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	15,6000		15,6000			
30.	zapłonniki	szt.	6,0000		6,0000			
31.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,3753		0,3753			
32.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	28,9038		28,9038			
33.	zaprawa spoinująca elastyczna	kg	2,4340		2,4340			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,1717		
2.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1,1717		
3.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,5480		
4.	środek transportowy	m-g	0,3947		
5.	wyciąg	m-g	0,7255		
6.	żuraw samochodowy	m-g	2,4978		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: