

ZAKRES ZGODNIE Z PROJEKTEM

# KOMORA CHŁODNICZA DUŻA Z PRZEDSIONKIEM typ KDP

/ standard plus /

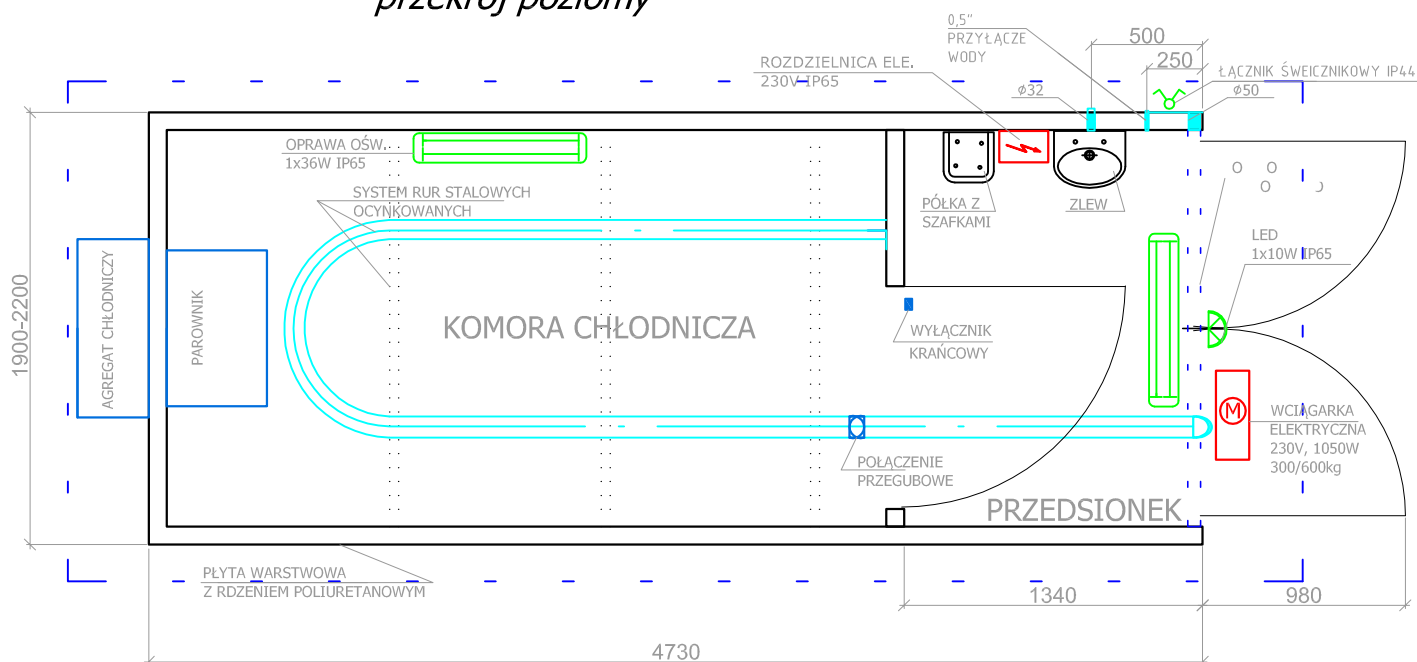
## Specyfikacja techniczna

- Wymiary zewnętrzne komory chłodniczej z przedsionkiem: 4,72x1,93x2,8 [m] ( dł.x szer x wys )  
w tym 1,30x1,93 [m] wymiar przedsionka
- Komora chłodnicza i przedsionek wykonane na jednej ramie stalowej samonośnej, co umożliwia dowolne przemieszczanie obiektu
- Komora wykonana z płyt poliuretanowych o grubości 100mm pokrytych z zewnątrz blachą lakierowaną lakierem poliestrowym w kolorze RAL9002, wewnątrz blachą kwasoodporną AISI304
- Izolowana podłoga jednostronnie wzmocniona blachą kwasoodporną o grubości 1,0[mm] lub żywicą poliuretanową
- Konstrukcja zawiesia z systemu konstrukcji stali kwasoodpornej
- Atestowane drzwi chłodnicze wejściowe budowy kopertowej, wypełnione sztywną samogasnącą pianką poliuretanową., w całości wykonane z stali kwasoodpornej, regulowane zawiasy i bezpieczny zamek z możliwością otwarcia od środka. Grubość drzwi komory chłodniczej wynosi: 100 [mm]
- Zadaszenie komory chłodniczej i przedsionka wykonane z ocynkowanej blachy trapezowej T40
- Agregat chłodniczy typu MONOBLOK ATN122 z sterownikiem do programowania nastaw temperatur od -5°C do +5°C.
- Automatyczne załączanie oświetlenia poprzez wyłącznik krańcowy nad wejściem do komory.
- Rozdzielnica elektryczna wyposażona w zabezpieczenia przeciwporażeniowe oraz licznik energii elektrycznej. Zasilanie el. komory ~230V
- Oświetlenie na zewnątrz i wewnątrz komory chłodniczej
- Wyciągarka elektryczna z wyłącznikiem krańcowym o udźwigu 300/600kg
- Hak typu EURO- 20szt.
- Umywarka INOX z elektrycznym podgrzewaczem wody (~230V)
- Szafka na środki czystości z blatem do pisania
- Waga elektroniczna do udźwigu 300kg
- Kompleksowe pomiary instalacji elektrycznej

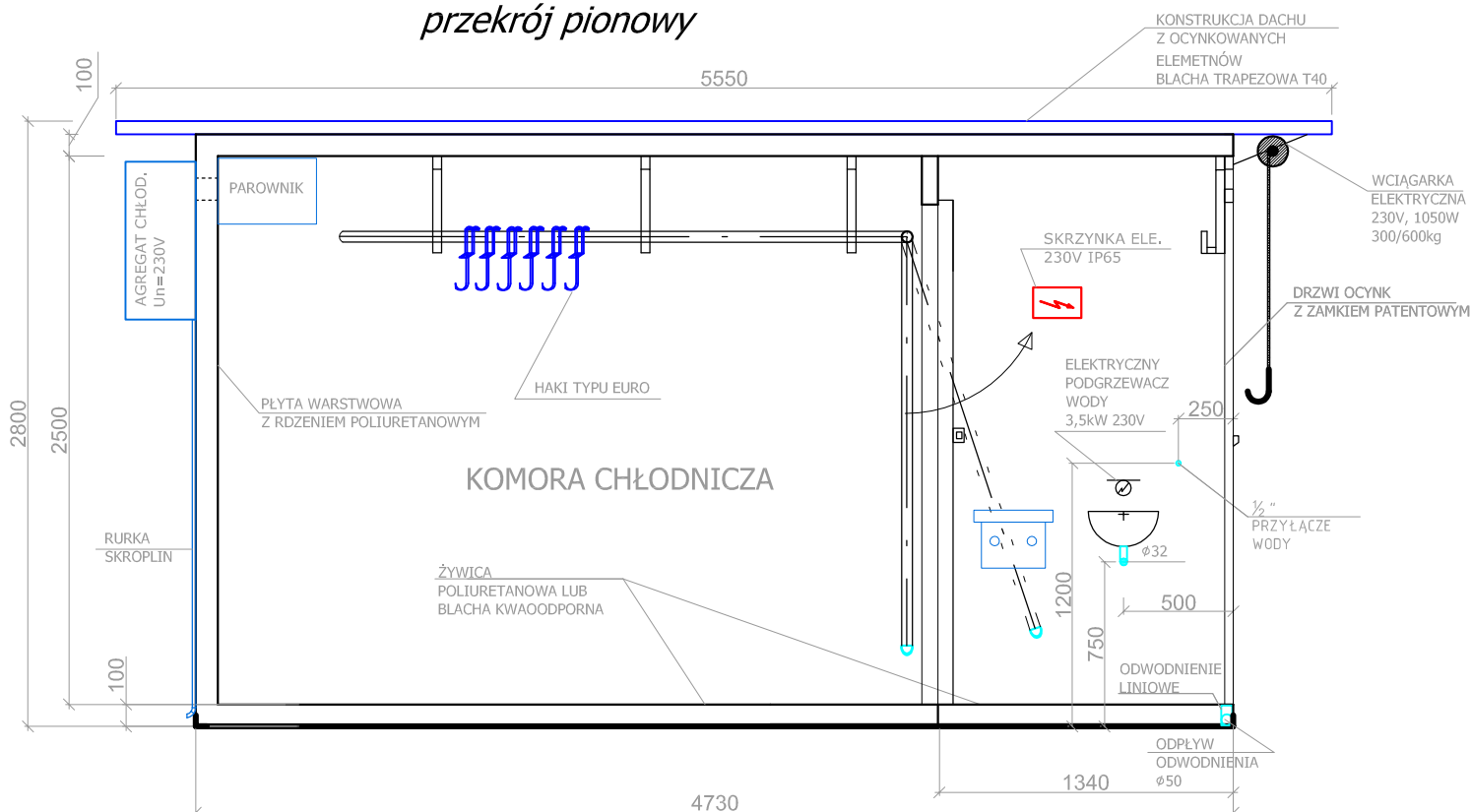
# KOMORA DUŻA Z PRZEDSIONKIEM SOCJALNYM TYP KDP

schemat

## przekrój poziomy



## przekrój pionowy



### Uwagi:

1. Dopuszczalna tolerancja wymiarów wewnętrznych  $\pm 10$ cm.
2. Dopuszcza się zmianę wymiarów zewnętrznych stosownie do zmian wymiarów wewnętrznych pomieszczeń lub zwiększenie grubości płyty warstwowej przegród.
3. Przegrody z płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym o grubości min. 10cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA CHŁODNI KONTENEROWEJ WRAZ PLACEM MANEWROWYM, WYMIANĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO NA OCIEKI SANITARNE</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych + inwentaryzacja powykonawcza 0,04	ha ha	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
2	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,01	ha ha	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
3	KNR 2-01 d.1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 85*0,8+17*1,2*1,2+2,5+100*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,98</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4	KNR 2-31 d.2 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 16	m m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
5	KNR 2-25 d.2 0519-06	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 3 m - rozebranie, likwidacja starego zbiornika na ścieki, wraz z utylizacją zawartości i materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
6	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
7	KNR 2-31 d.3 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
8	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
9	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 8,15*2,3+2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,15</b>
10	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 8,15*2,3+2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,15</b>
11	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa 8,15*2,3+2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,15</b>
12	KNR 2-02 d.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 8,15*2,3+2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,15</b>
13	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0,636+0,124	t t	0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
14	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - C25/30,W6 8,15*2,1*0,3+2,2*2*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,45</b>
15	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m 9*0,5*0,5+2,2*0,5*0,5+17*1,2*1,2+2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,78</b>
<b>4</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
16	d.4	Dostawa i montaż zbiornika na nieczystości ciekłe - V=2,0 m <sup>3</sup> TWS 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	d.4	Dostawa i montaż chłodni kontenerowej TYP KDP, zgodnie z załączoną specyfikacją techniczną 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.4	Wykonanie przyłączy : wodnego, kanalizacyjnego, elektrycznego do kontenera chłodniczego - z istniejących mediów, wraz z badaniami i pomiarami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR 9-26 d.4 0111-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400 2*2	m		
			m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
20	KNR 9-20 d.4 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21	KNR 9-20 d.4 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm 12+3+2	m		
			m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>5</b>		<b>Zadaszenie</b>			
22	KNR 2-02 d.5 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3,4*2+2*2+2,2*2+2*2)*0,2*0,2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
23	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,65*4*2*0,2*0,2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>
24	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5*3,5+5*2,5)*0,16*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
25	KNR 2-02 d.5 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 3,4*2,2+2,2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,98</b>
26	NNRNKB d.5 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łąkach -T40 ocynkowana 3,4*2,2+2,2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,98</b>
27	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -blacha ocynkowana 3,40*0,3+2,5*0,3+2,2*0,25*2+5,75*0,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,03</b>
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie</b>			
28	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
29	KNNR 6 d.6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
30	KNNR 6 d.6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
31	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
32	KNR 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 16	m m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
33	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>