

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU
Rodzaj robót	Roboty budowlane, wod.-kan., c.o., elektryczne i wentylacyjne
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45262210-6 - Fundamentowanie 45000000-7 - Roboty budowlane 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45312200-9 - Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Lokalizacja	83- 320 Sulęczyno, działka nr 305/3, gmina Sulęczyno, powiat Kartuski, woj. pomorskie
Zamawiający	Gmina Sulęczyno, ul. Kaszubska 26, 83- 320 Sulęczyno
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ARCH- ERS spółka z o.o , 77- 200 Miastko ul. Koszalińska 7

---

Sporządził Roman Sobolewski

Miastko,, 31.12.2022 r.

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b> <b>Nr ST: B.01.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
1		Roboty rozbiórkowe	kpl	1
1.1	KNR 2-31 0806/04	<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-wapiennej wraz z posypką cementowo-piaskową oraz wywozem w miejsce wskazane przez zamawiającego, analogia, R=0,5</i>  parking 44,93*19,36 dojścia i chodniki 225,17	m2	869,84
			m2	225,17
		razem	m2	1 095,01
1.2	KNR 2-31 0814/02	<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez zamawiającego</i>  parking (44,93+19,36)*2 chodniki i dojścia 80,0 boisko (43,87+21,91)*2 bieżnia (43,87+21,93)*2	m	128,58
			m	80
			m	131,56
			m	131,6
		razem	m	471,74
1.3	KNR 2-31 0803/03	<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm, R,S=0,2, analogia</i> <i>Krotność: 0,2</i>  bieżnia 43,87*21,93	m2	962,07
		razem	m2	962,07
1.4	KNR 2-31 0803/02	<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm, R,S=0,2, analogia</i> <i>Krotność: 0,2</i>  bieżnia 43,87*21,93	m2	962,07
		razem	m2	962,07
1.5	KNR 4-04 1103/01	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie</i>  poz,1,3,+1,4, 962,07*0,1	m3	96,207
		razem	m3	96,207
1.6	KNR 4-04 1103/04	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>  poz,1,3,+1,4, 962,07*0,1	m3	96,207
		razem	m3	96,207
1.7	KNR 4-04 1103/05	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i> <i>Krotność: 2</i>  poz,1,3,+1,4, 962,07*0,1	m3	96,21
		razem	m3	96,21
2		Roboty ziemne	kpl	1
2.1	KNR 2-01 0126/01	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</i>  budynek 4,0*7,0 13,0*4,0 (32,52+3,0*2)*(35,26+3,0)+(39,1+3,0*2)*(10,0+3,0)+(13,0+3,0*2+7,46+3,0) boisko (43,87+3,0*2)*(21,91+3,0*2)	m2	28
			m2	52
			m2	2 089,54
			m2	1 391,87
		razem	m2	3 561,41

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Krotność: 2  budynek 4,0*7,0 13,0*4,0 (32,52+3,0*2)*(35,26+3,0)+(39,1+3,0*2)*(10,0+3,0)+(13,0+3,0*2+7,46+3,0) boisko (43,87+3,0*2)*(21,91+3,0*2)  razem	m2 m2 m2  m2 m2	28 52 2 089,54  1 391,87 3 561,41
2.3	KNR 2-01 0203/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km  poz,2,1, 3561,41*1,0 plus piwnica 7,73*1,94*4,1 2,26*1,67*4,1 6,56*9,71*4,1 18,83*13,47*4,1  razem	m3   m3 m3 m3 m3 m3	3 561,41   61,484 15,474 261,16 1 039,924 4 939,452
2.4	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej  1188,95*0,2  razem	m3 m3	237,79 237,79
2.5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  poz,2,3, 4939,452 minus poz,4,1, -66,52 poz,4,2, -183 poz,4,3, -15,616 poz,4,4, -14,196 poz,5,1, -1,558 poz,5,2, -3,6 poz,5,3, -1,08 poz,6,1, -1,345 poz,6,2, -5,847  razem	m3   m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4 939,452   -66,52 -183 -15,616 -14,196 -1,558 -3,6 -1,08 -1,345 -5,847 4 646,69
2.6	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach  poz,2,4, 237,79  razem	m3 m3	237,79 237,79
2.7	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność: 2  poz,2,4, 237,79  razem	m3 m3	237,79 237,79
2.8	KNR 2-01 0122/01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie budynku, zbiornika, nawierzchni i dróg, przyłączy, lamp wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej, analogia  1  razem	kpl kpl	1 1

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Zabezpieczenie placu budowy	kpl	1
3.1	KNR 4-04 0901/01	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł  (93,27+62,8)*2	m	312,14
		razem	m	312,14
3.2	KNR 4-04 0901/02	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów  (93,27+62,8)*2	m	312,14
		razem	m	312,14
3.3	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia  (93,27+62,8)*2	m	312,14
		razem	m	312,14
3.4	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia  (93,27+62,8)*2	m	312,14
		razem	m	312,14
		<b>Roboty fundamentowe</b> <b>Nr ST: B.02.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45262210-6</b>		
4		Ławy fundamentowe	kpl	1
4.1	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  ława ł 1 457,50*(1,0+0,1*2)*0,1 ława ł 2 48,80*(0,8+0,1*2)*0,1 ława ł 3 17,60*(0,6+0,1*2)*0,1 ława ł 4 55,40*(0,6+0,1*2)*0,1	m3	54,9
		razem	m3	65,62
4.2	KNR-W 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  ława ł 1 457,5*1,0*0,4	m3	183
		razem	m3	183
4.3	KNR-W 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  ława ł2 48,8*0,8*0,4	m3	15,616
		razem	m3	15,616
4.4	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  ława ł 3 17,6*0,4*0,6 ława ł 4 55,4*0,6*0,3	m3	4,224
		razem	m3	14,196
4.5	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  ławy ł1 +ł2 + ł3 + ł4 984,78/1000	t	0,985
		razem	t	0,985
4.6	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli  ławy ł1 +ł2 + ł3 + ł4 4261,87/1000	t	4,262
		razem	t	4,262

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR-W 2-02 0602/05	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa</i>  ława ł1 457,5*1,0 ława ł2 48,8*0,8 ława ł3 17,6*0,6 ława ł 4 55,4*0,6	m2 m2 m2 m2	457,5 39,04 10,56 33,24
		razem	m2	540,34
4.8	KNR-W 2-02 0602/06	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną</i>  ława ł1 457,5*1,0 ława ł2 48,8*0,8 ława ł3 17,6*0,6 ława ł 4 55,4*0,6	m2 m2 m2 m2	457,5 39,04 10,56 33,24
		razem	m2	540,34
5		Stopy fundamentowe	kpl	1
5.1	KNR-W 2-02 1101/03	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu</i>  stopa ST- 1 (1,5+0,1*2)*(2,00+0,1*2)*0,1*1 stopa ST- 2 (1,3+0,1*2)*(1,5+0,1*2)*0,1*1 stopa ST- 3 (1,5+0,1*2)*(1,5+0,1*2)*0,1*1 stopa ST- 4 (0,6+0,1*2)*(0,6+0,1*2)*0,1*10	m3 m3 m3 m3	0,374 0,255 0,289 0,64
		razem	m3	1,558
5.2	KNR-W 2-02 0204/02	<i>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i>  stopa ST- 1 2,00*1,50*0,5*1 stopa ST- 2 1,5*1,3*0,5*1 stopa ST- 3 1,5*1,5*0,5*1	m3 m3 m3	1,5 0,975 1,125
		razem	m3	3,6
5.3	KNR-W 2-02 0204/01	<i>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i>  stopa ST- 4 0,6*0,6*0,3*10	m3	1,08
		razem	m3	1,08
5.4	KNR-W 2-02 0259/02	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli</i>  stopa ST- 1 40/1000 stopa ST- 2 19/1000 stopa ST- 3 21/1000 stopa ST- 4 39/1000	t t t t	0,04 0,019 0,021 0,039
		razem	t	0,119
5.5	KNR-W 2-02 0602/05	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa</i>  stopa ST- 1 1,5*2,0*1	m2	3

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		stopa ST- 2 1,3*1,5*1	m2	1,95
		stopa ST- 3 1,5*1,5*1	m2	2,25
		stopa ST- 4 0,6*0,6*10	m2	3,6
		razem	m2	10,8
5.6	KNR-W 2-02 0602/06	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną</i>		
		stopa ST- 1 1,5*2,0*1	m2	3
		stopa ST- 2 1,3*1,5*1	m2	1,95
		stopa ST- 3 1,5*1,5*1	m2	2,25
		stopa ST- 4 0,6*0,6*10	m2	3,6
		razem	m2	10,8
6		Płyta fundamentowa	kpl	1
6.1	KNR-W 2-02 1101/03	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu</i>		
		PŁ 1 (2,5+0,1*2)*(4,54+0,1*2)*0,1+(1,0+0,1*2)*(0,18+0,1*2)*0,1+0,2*1,0*0,1	m3	1,345
		razem	m3	1,345
6.2	KNR-W 2-02 0205/01	<i>Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i>		
		2,5*4,54*0,5+1,0*0,18*0,5+(1,0-0,18)*0,2*0,5	m3	5,847
		razem	m3	5,847
6.3	KNR-W 2-02 0259/02	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli</i>		
		PŁ 1 278,015/1000	t	0,278
		razem	t	0,278
6.4	KNR-W 2-02 0602/05	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa</i>		
		PŁ 1 2,5*4,54+1,0*0,18+(1,0-0,18)*0,2	m2	11,69
		razem	m2	11,69
6.5	KNR-W 2-02 0602/06	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną</i>		
		PŁ 1 2,5*4,54+1,0*0,18+(1,0-0,18)*0,2	m2	11,69
		razem	m2	11,69
		<b>Stan surowy</b>		
		<b>Nr ST: B.03.00.00.</b>		
		<b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
		<b>1.Piwnica</b>		
7		Ściana żelbetowa Kod CPV: 45262311-4	kpl	1
7.1	KNR-W 2-02 0207/01	<i>Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i>		
		ściana żelbetowa 117,3*2,96	m2	347,21
		razem	m2	347,21
7.2	KNR-W 2-02 0207/07	<i>Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i> <i>Krotność: 16</i>		
		ściana żelbetowa 117,3*2,96	m2	347,21

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	347,21
7.3	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
		ściana żelbetowa 65,80/1000	t	0,066
		razem	t	0,066
7.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		5640,98/1000	t	5,641
		razem	t	5,641
8		Ściany z bloczków betonowych	kpl	1
8.1	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		12,6*1,0*0,24	m3	3,024
		7,47*1,0*0,24*2	m3	3,586
		13,05*1,0*0,24	m3	3,132
		9,61*1,0*0,24*6	m3	13,838
		12,12*1,0*0,24	m3	2,909
		38,70*1,0*0,24	m3	9,288
		9,20*1,0*0,24*2	m3	4,416
		4,72*1,0*0,24	m3	1,133
		13,93*1,0*0,24	m3	3,343
		8,60*1,0*0,24	m3	2,064
		6,85*1,0*0,24*2	m3	3,288
		8,23*1,0*0,24*5	m3	9,876
		32,12*1,0*0,24	m3	7,709
		7,27*1,0*0,24	m3	1,745
		4,31*1,0*0,24	m3	1,034
		(2,25+14,07+5,2+6,64+13,89+0,93)*1,0*0,24	m3	10,315
		razem	m3	80,7
8.2	KNR-W 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		
		12,6*0,4	m2	5,04
		7,47*0,4*2	m2	5,98
		13,05*0,4	m2	5,22
		9,61*0,4*6	m2	23,06
		12,12*0,4	m2	4,85
		38,70*0,4	m2	15,48
		9,20*0,4*2	m2	7,36
		4,72*0,4	m2	1,89
		13,93*0,4	m2	5,57
		8,60*0,4	m2	3,44
		6,85*0,4*2	m2	5,48
		8,23*0,4*5	m2	16,46
		32,12*0,4	m2	12,85
		7,27*0,4	m2	2,91
		4,31*0,4	m2	1,72
		(2,25+14,07+5,2+6,64+13,89+0,93)*0,4	m2	17,19
		razem	m2	134,5
9		Strop nad piwnicą- poziom -0,2m	kpl	1
9.1	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 260x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 260 * 120 cm 11	element	11
		razem	element	11
9.2	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 368x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 368 * 120 cm 4	element	4
		razem	element	4
9.3	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 469x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 469 * 120 cm 9	element	9

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	element	9
9.4	KNR 2-02 0302/02	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 517x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 517 * 120 cm 8	element	8
		razem	element	8
9.5	KNR 2-02 0302/02	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 524x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 524 * 120 cm 10	element	10
		razem	element	10
9.6	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		2,39*1,21	m2	2,89
		4,29*1,18	m2	5,06
		6,44*3,75	m2	24,15
		razem	m2	32,1
9.7	KNR-W 2-02 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność: 3		
		2,39*1,21	m2	3
		4,29*1,18	m2	5
		6,44*3,75	m2	24
		razem	m2	32
9.8	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli		
		plyta żelbetowa P3 719,33/1000	t	0,719
		razem	t	0,719
		<b>2. Szyb windy</b> <b>Kod CPV: 45262300-4</b>		
10		Ściany żelbetowe	kpl	1
10.1	KNR-W 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		(2,68*2+2,145+4,18+1,90)*(1,0+3,5+4,2)	m2	118,19
		1,22*3,5	m2	4,27
		razem	m2	122,46
10.2	KNR-W 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność: 12		
		(2,68*2+2,145+4,18+1,90)*(1,0+3,5+4,2)	m2	118,19
		1,22*3,5	m2	4,27
		razem	m2	122,46
10.3	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli		
		wieniec w 2+ w3 82,79/1000	t	0,083
		razem	t	0,083
10.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 10 mm elementów budynków i budowli		
		2026,69/1000	t	2,027
		razem	t	2,027
		<b>3. Słupy żelbetowe</b> <b>Kod CPV: 45262311-4</b>		
11		Słupy żelbetowe	kpl	1
11.1	KNR-W 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		słup S 1- 2 szt 0,9*0,24*(3,98+0,5+0,32+3,2)*2	m3	3,456



## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		słup S 2- 3 szt 0,7*0,24*(0,5+0,32+3,2)*3	m3	2,026
		słup S3,1- 20 szt 0,24*0,24*(3,98+0,5+0,32+3,2)*20	m3	9,216
		słup S3,4,- 1 szt 0,24*0,24*(0,265+3,38+0,5+0,32+3,2)*1	m3	0,442
		słup S3,2,- 13 szt 0,24*0,24*(2,96+0,5+0,265+3,38+0,50+0,32+3,2)*13	m3	8,33
		słup S,3,3- 1 szt, 0,24*0,24*(3,2)*1	m3	0,184
		słup S3,5- 1 szt, 0,24*0,24*(0,265+3,38+0,5+0,32+3,2)*1	m3	0,442
		słup S4,1,- 1 szt, 0,6*0,24*(0,32+3,2)*1	m3	0,507
		słup S,4,3,- 2 szt, 0,6*0,24*(3,98)*2	m3	1,146
		słup S4,2,- 1 szt, 0,6*0,24*(3,98+0,5+0,32+3,2)*1	m3	1,152
		słup S4,4,- 1 szt, 0,6*0,24*(2,96+0,5+0,265+3,38+0,5+0,32+3,2)*1	m3	1,602
		słup S5- 2 szt, 1,09*0,24*(0,32+3,2)*2	m3	1,842
		słup S8- 1 szt, 1,03*0,24*(0,32+3,2)*1	m3	0,87
		słup S6- 1 szt, 0,4*0,24*(2,96+0,5+0,265+3,38+0,5+0,32+3,2)*1	m3	1,068
		słup S7,1,- 1 szt, 0,44*0,24*(3,98+0,5+0,32+3,2)*1	m3	0,845
		słup S7,2- 1 szt, 0,4*0,24*(2,96+0,5+0,265+3,38+0,5+0,32+3,2)*1	m3	1,068
		słup S9- 1 szt, 0,6*0,24*(2,96+0,5+0,265+3,38)*1	m3	1,023
		(0,6+0,48)/2*0,24*(0,5+0,32)*1	m3	0,106
		0,48*0,24*3,2*1	m3	0,369
		słup S10- 2 szt, (0,24*0,28+0,61*0,24)*(3,98+0,5+0,32+3,2)*2	m3	3,418
		słup S11- 2szt, (0,41*0,24+0,61*0,24)*(3,98+0,5+0,32+3,2)*2	m3	3,917
		słup S12- 2 szt, (0,85*0,24+0,91*0,24)*(3,98+0,5+0,32+3,2)*2	m3	6,758
		słup S13- 2 szt (0,7*0,24+0,21*0,24)*(3,98+0,5+0,32+3,2)*2	m3	3,494
		słup S14- 2 szt, (1,15*0,24+0,73*0,24)*(3,98+0,5+0,32+3,2)*2	m3	7,219
		słup S15- 1 szt, (0,75*0,24+0,43*0,24)*(2,96+0,5+0,265+3,38+0,5+0,32+3,2)*1	m3	3,151
		słup S16- 1 szt, (0,78*0,24+0,51*0,24)*3,98*1	m3	1,232
		(0,78-0,69)*0,24*0,82*1	m3	0,018
		(0,75*0,24+0,45*0,24)*3,2	m3	0,922
		słup S17- 1 szt, 3,14*0,15*0,15*(4,16+01,8+4,02)*1	m3	0,705
		słup S18- 1 szt, 0,6*0,24*(2,96+0,5+0,265+3,38)*1	m3	1,023
		słup S20- 1 szt, 0,37*0,24*(2,96+0,5+0,265+3,38+0,5+0,32+3,2)	m3	0,988
		słup S 19- 1 szt, 0,34*0,24*(3,98+0,5+0,32+3,2)*1	m3	0,653
		słup S 21- 2 szt, 0,6*0,24*(2,735)	m3	0,394
		słup S 22-1 szt, (0,64*0,24+0,22*0,24)*2,735	m3	0,565
		razem	m3	70,151
11.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli		
		słup s 1 35,52/1000*2	t	0,071
		słup s 2 11,437/1000*3	t	0,034
		słup S3,1- 20 szt 9,10/1000*20	t	0,182
		słup S3,4,- 1 szt 8,55/1000*1	t	0,009
		słup S3,2,- 13 szt		

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12,56/1000*13 słup S,3,3- 1 szt,	t	0,163
		4,19/1000*1 słup S3,5- 1 szt,	t	0,004
		8,56/1000*1 słup S4,1,- 1 szt,	t	0,009
		10,42/1000 słup S,4,3,- 2 szt,	t	0,01
		12,23/1000*2 słup S4,2,- 1 szt,	t	0,024
		22,64/1000*1 słup S4,4,- 1 szt,	t	0,023
		31,25/1000*1 słup S5- 2 szt,	t	0,031
		18,79/1000*2 słup S8- 1 szt,	t	0,038
		17,97/1000*1 słup S6- 1 szt,	t	0,018
		17,46/1000*1 słup S7,1,- 1 szt,	t	0,017
		13,54/1000*1 słup S7,2- 1 szt,	t	0,014
		18,68/1000*1 słup S9- 1 szt,	t	0,019
		30,02/1000*1 słup S10- 2 szt,	t	0,03
		43,29/1000*2 słup S11- 2szt,	t	0,087
		46,18/1000*2 słup S12- 2 szt,	t	0,092
		63,46/1000*2 słup S13- 2 szt	t	0,127
		43,96/1000*2 słup S14- 2 szt,	t	0,088
		65,49/1000*2 słup S15- 1 szt,	t	0,131
		82,10/1000*1 słup S16- 1 szt,	t	0,082
		51,25/1000*1 słup S17- 1 szt,	t	0,051
		10,76/1000*1 słup S 18- 1 szt,	t	0,011
		20,83/1000 słup S 20- 1 szt,	t	0,021
		16,54/1000 słup S 19- 1 szt,	t	0,017
		11,32/1000 słup S 21- 2 szt,	t	0,011
		9,51/1000*2 słup S 22-1 szt,	t	0,019
		17,2/1000*1	t	0,017
		razem	t	1,45
11.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli		
		słup S 1 83,96/1000*2	t	0,168
		słup S 2 35,48/1000*3	t	0,106
		słup S3,1- 20 szt 41,98/1000*20	t	0,84
		słup S3,4,- 1 szt 42,23/1000*1	t	0,042
		słup S3,2,- 13 szt 56,26/1000*13	t	0,731
		słup S,3,3- 1 szt, 23,66/1000*1	t	0,024
		słup S3,5- 1 szt, 41,24/1000*1	t	0,041
		słup S4,1,- 1 szt, 35,48/1000*1	t	0,035
		słup S,4,3,- 2 szt, 37,30/1000*2	t	0,075
		słup S4,2,- 1 szt, 62,98/1000*1	t	0,063

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		słup S4,4,- 1 szt, 84,40/1000*1	t	0,084
		słup S5- 2 szt, 47,31/1000*2	t	0,095
		słup S8- 1 szt, 47,31/1000*1	t	0,047
		słup S6- 1 szt, 56,26/1000*1	t	0,056
		słup S7,1,- 1 szt, 41,98/1000*1	t	0,042
		słup S7,2,- 1 szt, 56,26/1000*1	t	0,056
		słup S9- 1 szt, 88,71/1000*1	t	0,089
		słup S10- 2 szt, 104,96/1000*2	t	0,21
		słup S11- 2szt, 125,95/1000*2	t	0,252
		słup S12- 2 szt, 167,94/1000*2	t	0,336
		słup S13- 2 szt 104,96/1000*2	t	0,21
		słup S14- 2 szt, 125,95/1000*2	t	0,252
		słup S15- 1 szt, 168,79/1000*1	t	0,169
		słup S16- 1 szt, 125,99/1000*1	t	0,126
		słup S17- 1 szt, 64,26/1000*1	t	0,064
		słup S 18- 1 szt, 58,71/1000	t	0,059
		słup S 20- 1 szt, 56,26/1000	t	0,056
		słup S 19- 1 szt, 41,98/1000	t	0,042
		razem	t	4,37
11.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 16 mm elementów budynków i budowli		
		słup S 21-2 szt, 58,32/1000*2	t	0,117
		słup S 22-1 szt, 97,20/1000*1	t	0,097
		razem	t	0,214
		<b>4. Schody zewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45262300-4</b>		
12		Schody betonowe zewnętrzne	kpl	1
12.1	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		schody zewnętrzne nr 1 (0,3+0,1*2)*(1,6+0,1*2)*0,1*3	m3	0,27
		3,21*(1,6+0,1*2)*0,1	m3	0,578
		1,13*(1,6+0,1*2)*0,1	m3	0,203
		2,78*(1,6+0,1*2)*0,1	m3	0,5
		schody zewnętrzne nr 2 (0,3+0,1*2)*(1,6+0,1*2)*0,1*4	m3	0,36
		(1,74+1,13+3,21+1,43)*(1,6+0,1*2)*0,1	m3	1,352
		(0,78+1,97)*(1,6+0,1*2)*0,1	m3	0,495
		razem	m3	3,758
12.2	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		schody zewnętrzne nr 1 0,95*0,3*1,6*3	m3	1,368
		schody zewnętrzne nr 2 0,95*0,3*1,6*1	m3	0,456
		razem	m3	1,824

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

[illegible]

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,11*3,92-1,32*2,1-1,00*2,1	m2	30,84
		9,11*3,92-1,32*2,1	m2	32,94
		2,14*3,92*2-1,0*2,1	m2	14,68
		3,7*3,92*2	m2	29,01
		27,03*3,92-1,5*2,8*2-2,24*2,8-1,6*2,8-1,5*2,8*2-2,24*2,8-1,6*2,8	m2	67,65
		5,96*3,92*2-2,2*2,8	m2	40,57
		8,12*3,92-1,0*2,1*2	m2	27,63
		5,96*3,92-2,2*2,8	m2	17,2
		7,75*3,92-1,0*2,1*2	m2	26,18
		4,49*3,92-2,0*3,92	m2	9,76
		4,49*3,92-2,2*2,8	m2	11,44
		9,12*3,92*2-1,0*2,1*3	m2	65,2
		12,12*3,92-2,2*2,8*2	m2	35,19
		20,18*3,92-1,00*2,1-1,38*2,1-2,2*2,8-1,00*2,1-1,00*2,1	m2	63,75
		10,25*3,92	m2	40,18
		13,86*3,92*2-2,0*1,0-1,7*3,6-1,0*2,1*3	m2	94,24
		2,37*3,92-1,32*2,1	m2	6,52
		(7,26+4,31)*3,92	m2	45,35
		razem	m2	1 353,97
13.2	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		pom,0,28		
		3,36*3,92*2-1,0*2,05	m2	24,29
		pom,0,23,		
		3,36*3,92	m2	13,17
		pom,0,18,		
		3,36*3,92	m2	13,17
		pom,0,8,		
		2,96*3,92	m2	11,6
		pom,0,6,		
		3,47*3,92-1,0*2,05*2	m2	9,5
		pom,0,10,		
		1,6*3,92*2-1,0*2,05	m2	10,49
		pom,0,13,		
		3,05*3,92	m2	11,96
		2,35*3,92-1,0*2,05	m2	7,16
		pom,0,12,		
		4,97*3,92-1,0*2,05	m2	17,43
		pom,0,14,		
		5,04*3,92-1,0*2,05	m2	17,71
		pom,0,15,		
		1,85*3,92	m2	7,25
		1,41*3,92-1,0*2,05	m2	3,48
		pom,0,32,		
		3,36*3,92*2-1,0*2,05	m2	24,29
		razem	m2	171,5
14		Nadproża i belki żelbetowe nad parterem	kpl	1
14.1	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150		
		93	m	93
		razem	m	93
14.2	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19/180		
		36	m	36
		razem	m	36
14.3	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19/240		
		3,6	m	3,6
		razem	m	3,6
14.4	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- nadproża		
		BŻ 22,1,		
		3,78*0,24*0,3*5	m3	1,361
		BŻ 22,2		
		4,1*0,24*0,435*3	m3	1,284
		razem	m3	2,645

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15		Strop nad parterem	kpl	1
15.1	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 260x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 260 * 120 cm 10	element	10
		razem	element	10
15.2	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 356x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 356 * 120 cm 19	element	19
		razem	element	19
15.3	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 364x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 364 * 120 cm 5	element	5
		razem	element	5
15.4	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 368x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 368 * 120 cm 4	element	4
		razem	element	4
15.5	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 427x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 427 * 120 cm 5	element	5
		razem	element	5
15.6	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 453x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 453 * 120 cm 10	element	10
		razem	element	10
15.7	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 469x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 469 * 120 cm 27	element	27
		razem	element	27
15.8	KNR 2-02 0302/02	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 517x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 517 * 120 cm 8	element	8
		razem	element	8
15.9	KNR 2-02 0302/02	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 524x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 524 * 120 cm 10	element	10
		razem	element	10
15.10	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 679x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 679 * 120 cm 6	element	6
		razem	element	6
15.11	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 795x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 795 * 120 cm 7	element	7
		razem	element	7
15.12	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 832x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 832 * 120 cm 7	element	7
		razem	element	7
15.13	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 933x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 933 * 120 cm		

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14	element	14
		razem	element	14
15.14	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 1232x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 1232 * 120 cm	element	10
		10	razem	10
15.15	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		płyta P 1 4,29*3,86+1,07*4,29	m2	21,15
		płyta P 2 6,44*3,67+2,39*0,24	m2	24,21
		razem	m2	45,36
15.16	KNR-W 2-02 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność: 3		
		płyta P 1 4,29*3,86+1,07*4,29	m2	21
		płyta P 2 6,44*3,67+2,39*0,24	m2	24
		razem	m2	45
15.17	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli		
		płyta żelbetowa P1 652,15/1000	t	0,652
		płyta żelbetowa P2 507,42/1000	t	0,507
		razem	t	1,159
		<b>6. Piętro</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
16		Ściany piętra	kpl	1
16.1	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
		ściany zewnętrzne		
		12,60*3,7-3,3*2,5*3	m2	21,87
		7,21*3,7-3,3*2,8	m2	17,44
		13,05*3,7-1,2*2,5*4-0,78*0,76*3	m2	34,51
		9,11*3,7-1,2*2,5*2-1,2*2,8	m2	24,35
		6,85*3,7-1,2*2,5	m2	22,35
		9,2*3,7-2,9*7,00-3,00*7,00	m2	-7,26
		6,85*3,7-1,2*2,5	m2	22,35
		8,12*3,7-1,2*2,5*2-1,2*2,8	m2	20,68
		6,85*3,7-1,2*2,5*3	m2	16,35
		9,23*3,7-3,2*7,00-3,00*7,00	m2	-9,25
		6,86*3,7-1,2*2,5	m2	22,38
		7,75*3,7-1,2*2,5*2-1,2*2,8	m2	19,32
		13,29*3,7-1,2*2,5*4-0,78*0,76*3	m2	35,39
		0,93*3,7*2	m2	6,88
		4,49*3,7-3,9*3,00	m2	4,91
		14,34*3,7-1,2*2,5*5-1,2*2,8	m2	34,7
		7,99*3,7-1,2*2,5*3	m2	20,56
		10,49*3,7-1,00*1,4-2,15*1,4-3,3*1,4	m2	29,78
		14,1*3,7-1,2*2,5*2-3,3*1,4	m2	41,55
		14,16*3,7-2,2*2,2*2	m2	42,71
		20,67*3,7-5,51*2,8-1,2*2,5	m2	58,05
		9,60*3,7-1,2*2,5*2-1,2*2,8	m2	26,16
		13,05*3,7-1,2*2,5*4-0,78*0,76*3	m2	34,51
		7,46*3,7-3,3*2,8	m2	18,36
		ściany wewnętrzne		
		9,11*3,7*4-1,32*2,1*4-1,00*2,1*2	m2	119,54
		9,11*3,92-1,32*2,1	m2	32,94
		12,1*3,7-2,2*2,8*2	m2	32,45
		(4,19+2,14)*2*3,7-1,0*2,1	m2	44,74
		27,03*3,7-1,5*1,8-2,24*2,8-1,6*2,8	m2	86,56
		12,87*3,7-1,0*2,1-1,5*2,8	m2	41,32
		6,82*3,7*2	m2	50,47
		24,78*3,7-2,2*2,8*3	m2	73,21
		7,75*3,7*2-1,0*2,1*2*2	m2	48,95

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,86*3,7-1,71*3,4	m2	45,47
		4,97*3,7	m2	18,39
		9,87*3,7-1,3*2,1-1,0*2,1*2	m2	29,59
		razem	m2	1 182,28
16.2	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		pom,0,28	m2	24,29
		3,36*3,92*2-1,0*2,05		
		pom,0,23,	m2	13,17
		3,36*3,92		
		pom,1,28,	m2	22,76
		3,36*3,7*2-1,0*2,1		
		pom,1,33,	m2	22,76
		3,36*3,7*2-1,0*2,1		
		pom,1,21,	m2	12,43
		3,36*3,7		
		pom,1,19,	m2	16,44
		5,01*3,7-1,0*2,1		
		pom,1,18,	m2	26,02
		7,60*3,7-1,0*2,1		
		pom,1,17,	m2	18,39
		4,97*3,7		
		pom,1,15,	m2	16,29
		4,97*3,7-1,0*2,1		
		pom,1,14,	m2	10,92
		2,95*3,7		
		pom,1,12,	m2	8,57
		3,45*3,7-1,0*2,1*2		
		pom,1,4,	m2	12,4
		3,35*3,7		
		pom,1,9,	m2	11,66
		3,15*3,7		
		razem	m2	216,1
17		Strop nad piętrem	kpl	1
17.1	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 260x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 260 * 120 cm		
		11	element	11
		razem	element	11
17.2	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 338x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 338 * 120 cm		
		6	element	6
		razem	element	6
17.3	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 356x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 356 * 120 cm		
		17	element	17
		razem	element	17
17.4	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 368x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 368 * 120 cm		
		4	element	4
		razem	element	4
17.5	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 453x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 453 * 120 cm		
		6	element	6
		razem	element	6
17.6	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 469x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 469 * 120 cm		
		26	element	26
		razem	element	26
17.7	KNR 2-02 0302/02	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 517x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 517 * 120 cm		
		8	element	8



## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	element	8
17.8	KNR 2-02 0302/02	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 524x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 524 * 120 cm 11	element	11
		razem	element	11
17.9	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 616x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 616* 120 cm 10	element	10
		razem	element	10
17.10	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 795x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 795 * 120 cm 15	element	15
		razem	element	15
17.11	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 832x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 832 * 120 cm 7	element	7
		razem	element	7
17.12	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 933x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 933 * 120 cm 14	element	14
		razem	element	14
17.13	KNR 2-02 0302/01	Montaż płyt stropowych strunobetonowych o wys. 26,5 cm - płyty stropowe o wym. 1223x120 cm, analogia		
		płyty strunobetonowe 1223 * 120 cm 10	element	10
		razem	element	10
18		Nadproża nad piętrem	kpl	1
18.1	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150		
		36	m	36
		razem	m	36
18.2	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19/180		
		18	m	18
		razem	m	18
		<b>7. Wieńce i belki żelbetowe</b> <b>Kod CPV: 45262300-4</b>		
19		Wieniec żelbetowy poziom -0,465	kpl	1
19.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		wieniec w 1 142,4*0,5*0,24	m3	17,088
		razem	m3	17,088
19.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
		wieniec w 1 105,23/1000	t	0,105
		razem	t	0,105
19.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		wieniec w 1 833,30/1000	t	0,833
		razem	t	0,833

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20		Wieniec żelbetowy nad piwnicą, poziom -0,2 m	kpl	1
20.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  wieniec w 2 53,2*0,265*0,24 wieniec w 3 79,5*0,265*0,24	m3  m3  razem	3,384  5,056  8,44
20.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli  wieniec w 2+ w3 82,79/1000	t  razem	0,083  0,083
20.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli  wieniec w 2+ w3 587,86/1000	t  razem	0,588  0,588
21		Wieniec nad parterem, poziom + 3,68 m	kpl	1
21.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- wieniec żelbetowy  wieniec w 1 488,65*0,5*0,24	m3  razem	58,638  58,638
21.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli  wieniec w 1 484,30/1000	t  razem	0,484  0,484
21.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli  wieniec w 1 2795,34/1000	t  razem	2,795  2,795
22		Wieniec nad parterem, poziom +4,00 m		0
22.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- wieniec żelbetowy  wieniec w 6 261,55*0,32*0,14 wieniec w 7 178,55*0,32*0,24 wieniec w 8 63,95*0,04*0,32	m3  m3  m3  razem	11,717  13,713  0,819  26,249
22.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli  wieniec w 6 wieniec w 7 wieniec w 8 298,03/1000	t  razem	0,298  0,298
22.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli  wieniec w 6 wieniec w 7 wieniec w 8 1868,62/1000	t	1,869

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	1,869
23		Wieniec nad piętrem, poziom +7,70 m		0
23.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- wieniec żelbetowy		
		wieniec w 1 483,90*0,24*0,5	m3	58,068
		razem	m3	58,068
23.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli		
		wieniec w 1 479,84/1000	t	0,48
		razem	t	0,48
23.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli		
		wieniec w 1 2755,82/1000	t	2,756
		razem	t	2,756
24		Wieniec nad piętrem, poziom +7,965 m		0
24.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- wieniec żelbetowy		
		wieniec w 2 245,4*0,14*0,265	m3	9,104
		wieniec w 3 155,90*0,24*0,265	m3	9,915
		wieniec w 4 75,30*0,04*0,265	m3	0,798
		razem	m3	19,817
24.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli		
		wieniec w 2+ w 3+ w 4 239,10/1000	t	0,239
		razem	t	0,239
24.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli		
		wieniec w 2+ w 3+ w 4 1736,75/1000	t	1,737
		razem	t	1,737
25		Belki żelbetowe	kpl	1
25.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		belka BŻ 1 0,7*0,24*1,68*5	m3	1,411
		belka BŻ 2,1, 0,7*0,24*2,08*2	m3	0,699
		belka BŻ 2,2, 0,7*0,24*2,11*1	m3	0,354
		belka BŻ 3 0,7*0,24*2,68*7	m3	3,152
		belka BŻ 4 0,7*0,24*3,38*1	m3	0,568
		belka BŻ 5 0,7*0,24*3,48*2	m3	1,169
		belka BŻ 6 0,7*0,24*3,68*1	m3	0,618
		belka BŻ 7,1, 0,7*0,24*3,78*3	m3	1,905
		belka BŻ 7,2, 0,7*0,24*3,78*9	m3	5,715
		belka BŻ 7,3, 0,7*0,24*3,78	m3	0,635

**Przedmiar**

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		belka BŻ 8 0,7*0,24*4,4*1	m3	0,739
		belka BŻ 9 0,7*0,24*4,97*1	m3	0,835
		belka BŻ 10 0,7*0,24*4,82*1	m3	0,81
		belka BŻ 11 5,99*0,24*0,7*1	m3	1,006
		belka BŻ 12 6,11*0,7*0,24*1	m3	1,026
		belka BŻ 13 6,51*0,7*0,24*1	m3	1,094
		belka BŻ 14 6,90*0,7*0,24	m3	1,159
		belka BŻ 15 7,48*0,7*0,24*1	m3	1,257
		belka BŻ 16 7,68*0,7*0,24*1	m3	1,29
		belka BŻ 17 7,78*0,7*0,24*3	m3	3,921
		belka BŻ 18 (0,7*6+0,7*5+0,7*5)*0,24*0,24*7	m3	4,516
		belka BŻ 19 4,47*0,24*0,45*1	m3	0,483
		belka BŻ 20 1,68*0,24*0,24*19	m3	1,839
		belka BŻ 21,1, 2,68*0,3*0,24*2	m3	0,386
		belka BŻ 21,2, 2,68*0,24*0,3*4	m3	0,772
		belka BŻ 22,1, 3,78*0,24*0,3*5	m3	1,361
		belka BŻ 22,2, 4,10*0,24*0,435*3	m3	1,284
		belka BŻ23 2,38*0,18*0,24*6	m3	0,617
		belka BŻ24 2,18*0,24*0,24*1	m3	0,126
		belka BŻ26 1,47*0,18*0,24*1	m3	0,064
		belka BŻ28 2,88*0,3*0,24*1	m3	0,207
		belka BŻ25,1 4,98*0,435*0,24*1	m3	0,52
		belka BŻ25,2 4,98*0,435*0,24*1	m3	0,52
		belka BŻ27 3,92*0,4*0,24*1	m3	0,376
		belka BŻ29 5,99*0,4*0,24*1	m3	0,575
		belka BŻ30 6,11*0,4*0,24*1	m3	0,587
		belka BŻ31 6,51*0,24*0,4*1	m3	0,625
		belka BŻ32 9,12*0,3*0,24*2	m3	1,313
		belka BŻ33 8,23*0,4*0,24*1	m3	0,79
		belka BŻ34 0,24*0,24*1,86*2	m3	0,214
		belka BŻ35 0,24*0,24*1,78*4	m3	0,41
		belka BŻ36 0,3*0,24*2,88	m3	0,207
		belka BŻ37 0,5*0,24*5,45	m3	0,654
		belka BŻ38 10,23*0,8*0,24	m3	1,964
		belka BŻ39 3,52*0,5*0,24+10,42*0,8*0,24	m3	2,423
		belka BŻ 40 3,86*0,18*0,24*1	m3	0,167
		belka BŻ 41 3,92*0,18*0,24*1	m3	0,169
		belka BŻ 42 2,88*0,24*0,24*1	m3	0,166

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		belka BŻ 43 2,75*0,24*0,24*1	m3	0,158
		belka BŻ 44 3,78*0,24*0,31*1	m3	0,281
		belka BŻ 45 3,98*0,3*0,24*1	m3	0,287
		belka BŻ 46 13,20*0,24*0,3*2	m3	1,901
		razem	m3	55,325
25.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 6 mm elementów budynków i budowli		
		belka BŻ 1 3,6*5/1000	t	0,018
		belka BŻ 2,1, 4,4/1000*2	t	0,009
		belka BŻ 2,2, 4,4/1000	t	0,004
		belka BŻ 3 5,99/1000*7	t	0,042
		belka BŻ 4 7,99/1000*1	t	0,008
		belka BŻ 5 8,39/1000*2	t	0,017
		belka BŻ 6 8,79/1000	t	0,009
		belka BŻ 7,1, 9,19/1000*3	t	0,028
		belka BŻ 7,2, 9,19/1000*9	t	0,083
		belka BŻ 7,3, 9,19/1000*5	t	0,046
		belka BŻ 8 10,79/1000*1	t	0,011
		belka BŻ 9 12,39/1000*1	t	0,012
		belka BŻ 10 8,79/1000*1	t	0,009
		belka BŻ 11 14,76/1000*1	t	0,015
		belka BŻ 12 15,18/1000*1	t	0,015
		belka BŻ 13 11,59/1000*1	t	0,012
		belka BŻ 14 11,59/1000*1	t	0,012
		belka BŻ 15 18,38/1000*1	t	0,018
		belka BŻ 16 18,38/1000*1	t	0,018
		belka BŻ 17 18,38/1000*3	t	0,055
		belka BŻ 18 11,65/1000*7	t	0,082
		belka BŻ 19 10,26/1000*1	t	0,01
		belka BŻ 20 1,64/1000*19	t	0,031
		belka BŻ 21,1, 3,13/1000*2	t	0,006
		belka BŻ 21,2, 3,13/1000*4	t	0,013
		belka BŻ 22,1, 4,80/1000*5	t	0,024
		belka BŻ 22,2, 11,34/1000*3	t	0,034
		belka BŻ23 6,61/1000*6	t	0,04
		belka BŻ24 2,37/1000*1	t	0,002
		belka BŻ26 2,75/1000*1	t	0,003
		belka BŻ28 5,22/1000*1	t	0,005
		belka BŻ25,1		

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,82/1000*1 belka BŻ25,2	t	0,012
		7,25/1000*1 belka BŻ27	t	0,007
		7,85/1000*1 belka BŻ29	t	0,008
		12,15/1000*1 belka BŻ30	t	0,012
		12,15/1000*1 belka BŻ31	t	0,012
		13,16/1000*1 belka BŻ32	t	0,013
		15,02/1000*2 belka BŻ33	t	0,03
		21,76/1000*1 belka BŻ34	t	0,022
		2,00/1000*2 belka BŻ35	t	0,004
		1,82/1000*4 belka BŻ36	t	0,007
		5,22/1000*1 belka BŻ37	t	0,005
		3,32/1000*1 belka BŻ 40	t	0,003
		9,63/1000*1 belka BŻ 41	t	0,01
		9,63/1000*1 belka BŻ 42	t	0,01
		3,28/1000*1 belka BŻ 43	t	0,003
		3,09/1000*1 belka BŻ 44	t	0,003
		5,01/1000*1 belka BŻ 45	t	0,005
		5,43/1000*1 belka BŻ 46	t	0,005
		18,99/1000*1	t	0,019
		razem	t	0,881
25.3	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średnicy 8 mm elementów budynków i budowli		
		belka BŻ38 123,08/1000	t	0,123
		belka BŻ39 152,86/1000	t	0,153
		belka BŻ 18 16,68/1000*7	t	0,117
		razem	t	0,393
25.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli		
		belka BŻ23 38,03/1000*6	t	0,228
		belka BŻ 1 7,25/1000*5	t	0,036
		belka BŻ 2,1, 8,67/1000*2	t	0,017
		belka BŻ 2,2, 8,77/1000	t	0,009
		belka BŻ 3 10,8/1000*7	t	0,076
		belka BŻ 4 13,28/1000*1	t	0,013
		belka BŻ 5 13,64/1000*2	t	0,027
		belka BŻ 6 14,35/1000*1	t	0,014
		belka BŻ 7,1, 21,31/1000*3	t	0,064
		belka BŻ 7,2, 18,01/1000*9	t	0,162
		belka BŻ 7,3, 14,71/1000*5	t	0,074
		belka BŻ 8		

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16,16/1000*1 belka BŻ 9	t	0,016
		18,93/1000*1 belka BŻ 10	t	0,019
		21,71/1000*1 belka BŻ 11	t	0,022
		36,87/1000*1 belka BŻ 12	t	0,037
		37,51/1000*1 belka BŻ 13	t	0,038
		43,42/1000*1 belka BŻ 14	t	0,043
		25,79/1000*1 belka BŻ 15	t	0,026
		27,85/1000*1 belka BŻ 16	t	0,028
		28,56/1000*1 belka BŻ 17	t	0,029
		28,91/1000*3 belka BŻ 19	t	0,087
		39,89/1000*1 belka BŻ 20	t	0,04
		6,29/1000*19 belka BŻ 21,2,	t	0,12
		13,96/1000*4 belka BŻ 22,1,	t	0,056
		20,94/1000*5 belka BŻ24	t	0,105
		11,30/1000*1 belka BŻ26	t	0,011
		7,51/1000*1 belka BŻ28	t	0,008
		26,70/1000*1 belka BŻ25,1	t	0,027
		70,09/1000*1 belka BŻ25,2	t	0,07
		26,21/1000*1 belka BŻ27	t	0,026
		33,60/1000*1 belka BŻ32	t	0,034
		66,80/1000*2 belka BŻ34	t	0,134
		6,39/1000*2 belka BŻ35	t	0,013
		9,16/1000*4 belka BŻ 42	t	0,037
		12,52/1000*1 belka BŻ 43	t	0,013
		11,94/1000*1 belka BŻ 44	t	0,012
		23,12/1000*1 belka BŻ 45	t	0,023
		24,37/1000*1 belka BŻ 46	t	0,024
		75,34/1000*2	t	0,151
		razem	t	1,969
25.5	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 16 mm elementów budynków i budowli		
		belka BŻ23 38,03/1000*6	t	0,228
		belka BŻ36 31,15/1000*1	t	0,031
		belka BŻ37 76,50/1000*1	t	0,077
		belka BŻ 21,1, 16,54/1000*2	t	0,033
		belka BŻ 22,2, 70,12/1000*3	t	0,21
		belka BŻ29 80,83/1000*1	t	0,081
		belka BŻ30 81,96/1000*1	t	0,082
		belka BŻ31 95,85/1000*1	t	0,096

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		belka BŻ33 118,49/1000*1	t	0,118
		belka BŻ 40 61,38/1000*1	t	0,061
		belka BŻ 41 62,33/1000*1	t	0,062
		razem	t	1,079
25.6	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o średnicy 20 mm elementów budynków i budowli		
		belka BŻ38 312,8/1000	t	0,313
		belka BŻ39 340,31/1000	t	0,34
		razem	t	0,653
		<b>Dach</b> <b>Nr ST: B.04.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45261000-4</b>		
26		Podłoże pod pokrycie dachowe	kpl	1
26.1	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome paroizolacja samoprzylepna		
		13,00*7,41*2	m2	192,66
		5,845*8,8*2	m2	102,87
		8,51*4,94	m2	42,04
		13,26*8,02	m2	106,35
		11,135*8,83	m2	98,32
		13,26*7,65	m2	101,44
		4,09*7,27	m2	29,73
		14,31*20,77	m2	297,22
		(2,16+0,635)/2*2,845	m2	3,98
		(14,07+13,89)/2*3,3365	m2	46,64
		(4,8+6,445)/2*3,2	m2	17,99
		razem	m2	1 039,24
26.2	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt z wełny skalnej gr. 25 cm układanych na sucho		
		13,00*7,41*2	m2	192,66
		5,845*8,8*2	m2	102,87
		8,51*4,94	m2	42,04
		13,26*8,02	m2	106,35
		11,135*8,83	m2	98,32
		13,26*7,65	m2	101,44
		4,09*7,27	m2	29,73
		14,31*20,77	m2	297,22
		(2,16+0,635)/2*2,845	m2	3,98
		(14,07+13,89)/2*3,3365	m2	46,64
		(4,8+6,445)/2*3,2	m2	17,99
		razem	m2	1 039,24
26.3	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt z wełny skalnej- warstwa spadkowa o gr. śr. 40 cm układanych na sucho		
		13,00*7,41*2	m2	192,66
		5,845*8,8*2	m2	102,87
		8,51*4,94	m2	42,04
		13,26*8,02	m2	106,35
		11,135*8,83	m2	98,32
		13,26*7,65	m2	101,44
		4,09*7,27	m2	29,73
		14,31*20,77	m2	297,22
		(2,16+0,635)/2*2,845	m2	3,98
		(14,07+13,89)/2*3,3365	m2	46,64
		(4,8+6,445)/2*3,2	m2	17,99
		razem	m2	1 039,24
27		Pokrycie dachowe	kpl	1
27.1	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej		
		13,00*7,41*2	m2	192,66



## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,845*8,8*2 8,51*4,94 13,26*8,02 11,135*8,83 13,26*7,65 4,09*7,27 14,31*20,77 (2,16+0,635)/2*2,845 (14,07+13,89)/2*3,3365 (4,8+6,445)/2*3,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	102,87 42,04 106,35 98,32 101,44 29,73 297,22 3,98 46,64 17,99
		razem	m2	1 039,24
27.2	KNR 0-15 0527/02	Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej  13,00*7,41*2 5,845*8,8*2 8,51*4,94 13,26*8,02 11,135*8,83 13,26*7,65 4,09*7,27 14,31*20,77 (2,16+0,635)/2*2,845 (14,07+13,89)/2*3,3365 (4,8+6,445)/2*3,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	192,66 102,87 42,04 106,35 98,32 101,44 29,73 297,22 3,98 46,64 17,99
		razem	m2	1 039,24
27.3	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm  13,00 13,05*2 8,8 13,51 9,00 8,83 8,63 4,09 20,77 2,16 14,07 4,80 7,65 13,51	m m m m m m m m m m m m m m m	13 26,1 8,8 13,51 9 8,83 8,63 4,09 20,77 2,16 14,07 4,8 7,65 13,51
		razem	m	154,92
27.4	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm powlekanej  12*9,6	m m	115,2 115,2
		razem	m	115,2
27.5	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  13,00*0,4 13,05*2*0,4 8,8*0,4 13,51*0,4 9,00*0,4 8,83*0,4 8,63*0,4 4,09*0,4 20,77*0,4 2,16*0,4 14,07*0,4 4,80*0,4 7,65*0,4 13,51*0,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,2 10,44 3,52 5,4 3,6 3,53 3,45 1,64 8,31 0,86 5,63 1,92 3,06 5,4
		razem	m2	61,96
27.6	KNR 0-22 0529/02	Obróbki kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej  5,91 7,59	mb mb	5,91 7,59
		razem	mb	13,5

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27.7	KNR 0-22 0529/03	<i>Obróbki włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej</i>  wylazy dachowe 1,0*4*2 klapy oddymiania (2,7+1,7)*2*2	m  m	8  17,6
		razem	m	25,6
27.8	KNR 0-22 0529/04	<i>Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm</i>  10,74*2 10,00*2 39,10 13,26*2 4,39 8,51 3,79 14,59 20,77 6,80 11,14 13,69 8,14*2 14,74 0,635 13,89 6,44 14,59	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	21,48 20 39,1 26,52 4,39 8,51 3,79 14,59 20,77 6,8 11,14 13,69 16,28 14,74 0,64 13,89 6,44 14,59
		razem	mb	257,36
27.9	KNR 0-22 0529/05	<i>Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości</i> <i>Krotność: 4</i>  10,74*2 10,00*2 39,10 13,26*2 4,39 8,51 3,79 14,59 20,77 6,80 11,14 13,69 8,14*2 14,74 0,635 13,89 6,44 14,59	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	21,48 20 39,1 26,52 4,39 8,51 3,79 14,59 20,77 6,8 11,14 13,69 16,28 14,74 0,64 13,89 6,44 14,59
		razem	mb	257,36
28		Ogniomury	kpl	1
28.1	KNR K-02 0104/09	<i>Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych</i>  257,36*1,0	m2	257,36
		razem	m2	257,36
28.2	KNR 0-23 2615/02	<i>Ocieplenie ścian budynków z cegły z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie</i>  257,36	m2	257,36
		razem	m2	257,36
28.3	KNR 0-23 2615/02	<i>Ocieplenie ścian budynków z cegły z wełny mineralnej gr. 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie</i>  257,36*1,24	m2	319,13
		razem	m2	319,13

**Przedmiar**

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28.4	KNR 0-23 2615/10	<i>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki</i>		
		54*1,0	m	54
		razem	m	54
28.5	KNR-W 2-02 0514/02	<i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm</i>		
		257,36*0,7	m2	180,15
		razem	m2	180,15
29		Wyłaz dachowy, kłapa oddymiania	kpl	1
29.1	KNR-W 2-02 1017/03	<i>Kłapa oddymiająca o pow. czynnej oddymiania 2,76 m2 kpl.</i>		
		2,7*1,7*2	m2	9,18
		razem	m2	9,18
29.2	KNR-W 2-02 1016/07	<i>Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony o wym. 1,0x1,0m</i>		
		2	szt	2
		razem	szt	2
29.3	KNR-W 2-02 1213/01	<i>Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe o długości do 5m ze stali nierdzewnej o średnicy 51 mm, analogia</i>		
		4,7*2	m	9,4
		razem	m	9,4
		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
		<b>Nr ST: B.05.00.00.</b>		
		<b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
		<b>1. Izolacja ścian fundamentowych</b>		
30		Izolacja	kpl	1
30.1	KNR-W 2-02 0606/02	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii fundamentowej, analogia</i>		
		12,6*1,0	m2	12,6
		7,47*1,0*2	m2	14,94
		13,05*1,0	m2	13,05
		9,61*1,0*6	m2	57,66
		12,12*1,0	m2	12,12
		38,70*1,0	m2	38,7
		9,20*1,0*2	m2	18,4
		4,72*1,0	m2	4,72
		13,93*1,0	m2	13,93
		8,60*1,0	m2	8,6
		6,85*1,0*2	m2	13,7
		8,23*1,0*5	m2	41,15
		32,12*1,0	m2	32,12
		7,27*1,0	m2	7,27
		4,31*1,0	m2	4,31
		(2,25+14,07+5,2+6,64+13,89+0,93)*1,0	m2	42,98
		razem	m2	336,25
30.2	KNR-W 2-02 0603/05	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa</i> <i>Krotność: 2</i>		
		12,6*1,0	m2	12,6
		7,47*1,0*2	m2	14,94
		13,05*1,0	m2	13,05
		9,61*1,0*6	m2	57,66
		12,12*1,0	m2	12,12
		38,70*1,0	m2	38,7
		9,20*1,0*2	m2	18,4
		4,72*1,0	m2	4,72
		13,93*1,0	m2	13,93
		8,60*1,0	m2	8,6
		6,85*1,0*2	m2	13,7
		8,23*1,0*5	m2	41,15

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		32,12*1,0	m2	32,12
		7,27*1,0	m2	7,27
		4,31*1,0	m2	4,31
		(2,25+14,07+5,2+6,64+13,89+0,93)*1,0	m2	42,98
		razem	m2	336,25
30.3	KNR-W 2-02 0603/06	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną</i> <i>Krotność: 2</i>		
		12,6*1,0	m2	12,6
		7,47*1,0*2	m2	14,94
		13,05*1,0	m2	13,05
		9,61*1,0*6	m2	57,66
		12,12*1,0	m2	12,12
		38,70*1,0	m2	38,7
		9,20*1,0*2	m2	18,4
		4,72*1,0	m2	4,72
		13,93*1,0	m2	13,93
		8,60*1,0	m2	8,6
		6,85*1,0*2	m2	13,7
		8,23*1,0*5	m2	41,15
		32,12*1,0	m2	32,12
		7,27*1,0	m2	7,27
		4,31*1,0	m2	4,31
		(2,25+14,07+5,2+6,64+13,89+0,93)*1,0	m2	42,98
		razem	m2	336,25
30.4	KNR 0-23 2612/01	<i>Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm</i>		
		9,60*1,0	m2	9,6
		7,46*1,0	m2	7,46
		13,05*1,0	m2	13,05
		9,60*1,0	m2	9,6
		6,85*1,0	m2	6,85
		9,20*1,0	m2	9,2
		6,85*1,0	m2	6,85
		8,60*1,0	m2	8,6
		6,85*3,9	m2	26,72
		9,23*3,9	m2	36
		6,85*1,0	m2	6,85
		8,23*1,0	m2	8,23
		13,29*1,0	m2	13,29
		0,93*1,0	m2	0,93
		4,49*1,0	m2	4,49
		0,93*1,0	m2	0,93
		14,34*1,0	m2	14,34
		7,99*1,0	m2	7,99
		0,92*1,0	m2	0,92
		13,89*1,0	m2	13,89
		6,52*1,0	m2	6,52
		5,07*1,0	m2	5,07
		14,07*1,0	m2	14,07
		2,24*1,0	m2	2,24
		10,48*3,9	m2	40,87
		14,1*3,9	m2	54,99
		13,92*1,0	m2	13,92
		20,67*1,0	m2	20,67
		9,60*1,0	m2	9,6
		13,05*1,0	m2	13,05
		7,46*1,0	m2	7,46
		minus otwory		
		-1,2*2,1*2	m2	-5,04
		razem	m2	389,21
30.5	KNR 0-23 2612/05	<i>Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych</i>		
		389,21*4	szt	1 557
		razem	szt	1 557
30.6	KNR 0-23 2612/06	<i>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi</i>		
		9,60*1,0	m2	9,6
		7,46*1,0	m2	7,46
		13,05*1,0	m2	13,05
		9,60*1,0	m2	9,6
		6,85*1,0	m2	6,85

**Przedmiar**

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,20*1,0	m2	9,2
		6,85*1,0	m2	6,85
		8,60*1,0	m2	8,6
		6,85*3,9	m2	26,72
		9,23*3,9	m2	36
		6,85*1,0	m2	6,85
		8,23*1,0	m2	8,23
		13,29*1,0	m2	13,29
		0,93*1,0	m2	0,93
		4,49*1,0	m2	4,49
		0,93*1,0	m2	0,93
		14,34*1,0	m2	14,34
		7,99*1,0	m2	7,99
		0,92*1,0	m2	0,92
		13,89*1,0	m2	13,89
		6,52*1,0	m2	6,52
		5,07*1,0	m2	5,07
		14,07*1,0	m2	14,07
		2,24*1,0	m2	2,24
		10,48*3,9	m2	40,87
		14,1*3,9	m2	54,99
		13,92*1,0	m2	13,92
		20,67*1,0	m2	20,67
		9,60*1,0	m2	9,6
		13,05*1,0	m2	13,05
		7,46*1,0	m2	7,46
		razem	m2	394,25
30.7	KNR 0-23 2612/08	<i>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi</i>		
		3,9*5	m	19,5
		27*1,0	m	27
		1,2*2+2,1*4	m	10,8
		razem	m	57,3
30.8	KNR-W 2-02 0606/02	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii fundamentowej, analogia</i>		
		9,60*1,0	m2	9,6
		7,46*1,0	m2	7,46
		13,05*1,0	m2	13,05
		9,60*1,0	m2	9,6
		6,85*1,0	m2	6,85
		9,20*1,0	m2	9,2
		6,85*1,0	m2	6,85
		8,60*1,0	m2	8,6
		6,85*3,9	m2	26,72
		9,23*3,9	m2	36
		6,85*1,0	m2	6,85
		8,23*1,0	m2	8,23
		13,29*1,0	m2	13,29
		0,93*1,0	m2	0,93
		4,49*1,0	m2	4,49
		0,93*1,0	m2	0,93
		14,34*1,0	m2	14,34
		7,99*1,0	m2	7,99
		0,92*1,0	m2	0,92
		13,89*1,0	m2	13,89
		6,52*1,0	m2	6,52
		5,07*1,0	m2	5,07
		14,07*1,0	m2	14,07
		2,24*1,0	m2	2,24
		10,48*3,9	m2	40,87
		14,1*3,9	m2	54,99
		13,92*1,0	m2	13,92
		20,67*1,0	m2	20,67
		9,60*1,0	m2	9,6
		13,05*1,0	m2	13,05
		7,46*1,0	m2	7,46
		razem	m2	394,25
		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b> <b>Nr ST: B.06.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
31		Stolarka okienna	kpl	1

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31.1	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2		
		W 1 7,00*3,00*2	m2	42
		W 2 7,00*3,2*1	m2	22,4
		W 3 7,00*2,90*1	m2	20,3
		O 2 3,3*2,5*29	m2	239,25
		O 3 3,3*1,4*2	m2	9,24
		O 4 2,15*1,4*1	m2	3,01
		W 4 5,6*3,00*1	m2	16,8
		W 5 6,00*3,00*1	m2	18
		O 8 3,9*2,5*1	m2	9,75
		O 13 1,6*2,5*1	m2	4
		razem	m2	384,75
31.2	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 EI 60		
		W 6 EI 60 5,5*2,8*1	m2	15,4
		O 9 EI 60 5,5*2,5*1	m2	13,75
		O 10 EI 60 5,63*2,5	m2	14,08
		O 11 EI 60 6,03*2,5*1	m2	15,08
		O 12 EI 60 3,3*2,5*1	m2	8,25
		razem	m2	66,56
31.3	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2		
		O 1 2,5*1,2*42	m2	126
		O 7 1,145*2,5*22	m2	62,98
		razem	m2	188,98
31.4	KNR 0-19 1024/01	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2		
		O 5 0,76*0,78*21	m2	12,449
		razem	m2	12,449
31.5	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m2		
		O 6 1,4*1,0*1	m2	1,4
		razem	m2	1,4
31.6	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- parapety zewnętrzne		
		3,1*0,4*2	m2	2,48
		3,3*0,4*1	m2	1,32
		2,9*0,4*1	m2	1,16
		1,3*0,4*42	m2	21,84
		3,4*0,4*29	m2	39,44
		3,4*0,4*2	m2	2,72
		2,25*0,4*1	m2	0,9
		1,1*0,4*1	m2	0,44
		1,25*0,4*22	m2	11
		5,7*0,4*1	m2	2,28
		6,1*0,4*1	m2	2,44
		5,6*0,4*1	m2	2,24
		4,00*0,4*1	m2	1,6
		5,6*0,4*1	m2	2,24
		5,75*0,4*1	m2	2,3
		6,13*0,4*1	m2	2,45

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ  
ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,4*0,4*1	m2	1,36
		1,7*0,4*1	m2	0,68
		razem	m2	98,89
31.7	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 3,10 m		
		2	szt	2
		razem	szt	2
31.8	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 3,3 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.9	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,90 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.10	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,30 m		
		42	szt	42
		razem	szt	42
31.11	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 3,40 m		
		29	szt	29
		razem	szt	29
31.12	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,25 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.13	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,10 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.14	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,25 m		
		22	szt	22
		razem	szt	22
31.15	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 5,70 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.16	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 6,10 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.17	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 5,60 m		
		2	szt	2
		razem	szt	2
31.18	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 4,00 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.19	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 5,75 m		

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.20	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 6,13 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.21	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 3,40 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31.22	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,70 m		
		1	szt	1
		razem	szt	1
32		Stolarka drzwiowa	kpl	1
32.1	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		Dz1 ALU 1,34*2,1*2	m2	5,63
		D 11 ALU 1,3*2,1*6	m2	16,38
		D 1 1,35*2,8*5	m2	18,9
		razem	m2	40,91
32.2	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
		D3 3,3*2,8*3	m2	27,72
		razem	m2	27,72
32.3	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EIS 60		
		D11,1 EIS60 ALU 1,3*2,1*6	m2	16,38
		razem	m2	16,38
		<b>Roboty elektryczne wewnętrzne</b> <b>Nr ST: B.07.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
33		WLZ	kpl	1
33.1	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Nr ST: E.-SP-01	m3	14,72
33.2	KNNR 5 0401/04	Złącze kablowe Nr ST: E.-SP-01	kpl.	1
33.3	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Nr ST: E.-SP-01	m	46
33.4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm Nr ST: E.-SP-01	m	15
33.5	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: E.-SP-01	m	37
33.6	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: E.-SP-01	m	15
33.7	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m po ułożeniu kabla Nr ST: E.-SP-01	m	46
33.8	KNNR 5 0702/05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Nr ST: E.-SP-01	m3	11,04



## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33.9	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Nr ST: E.-SP-01	m	22
33.10	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E.-SP-01	szt.	2
33.11	KNNR 5 0726/11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E.-SP-01	szt.	2
33.12	KNNR 5 1203/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Nr ST: E.-SP-01	szt.żył	4
33.13	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Nr ST: E.-SP-01	odc.	1
33.14	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: E.-SP-01	pomiar	1
33.15	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: E.-SP-01	pomiar	2
33.16				0
34		Rozdzielnica RG	kpl	1
34.1	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm Nr ST: E.-SP-01	szt.	1
34.2	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Nr ST: E.-SP-01	szt.	4
34.3	KNNR 5 0405/09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Nr ST: E.-SP-01	szt.	1
34.4	KNP 18 D13 1301/01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól Nr ST: E.-SP-01	szt	1
35		Montaż Głównego Włącznika Prądu	kpl	1
35.1	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym Nr ST: E.-SP-01	otw.	2
35.2	KNR 5-08 0211/01	Przewody kabelkowe n.t. mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	m	85
35.3	KNNR 5 0726/05	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E.-SP-01	szt.	4
35.4	KNR 5-08 0309/08	Montaż do gotowego podłoża przycisku w obudowie PWP Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	2
36		Montaż rozdzielnic piętrowych	kpl	1
36.1	KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym Nr ST: E.-SP-01	otw.	13
36.2	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Nr ST: E.-SP-01	szt.	52
36.3	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE1 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.4	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE2 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.5	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE3 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36.6	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE4 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.7	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE11 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.8	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE12 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.9	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE13 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.10	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE14 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.11	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSE15 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.12	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TN Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.13	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TKU Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.14	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TSERW Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.15	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy TWT Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
36.16	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Nr ST: E.-SP-01	m	45
36.17	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Nr ST: E.-SP-01	m	40
36.18	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Nr ST: E.-SP-01	m	30
36.19	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Nr ST: E.-SP-01	m	40
36.20	KNNR 5 1203/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Nr ST: E.-SP-01	szt.żył	26
36.21	KNNR 5 0726/09	Podłączenie przewodów ochronnych Nr ST: E.-SP-01	szt.	13
37		Montaż rozdzielnic odbiorczych	kpl	1
37.1	KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym Nr ST: E.-SP-01	otw.	4
37.2	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Nr ST: E.-SP-01	szt.	16
37.3	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy RP1 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
37.4	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy RP2 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
37.5	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy RPP1 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
37.6	KNR 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy RPP2 Nr ST: E.-SP-01 R=0.955	szt.	1
37.7	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Nr ST: E.-SP-01	m	15

**Przedmiar**

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37.8	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Nr ST: E.-SP-01	m	50
37.9	KNNR 5 1203/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Nr ST: E.-SP-01	szt.żył	4
37.10	KNNR 5 0726/09	Podłączenie przewodów ochronnych Nr ST: E.-SP-01	szt.	4
38		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.	kpl	1
38.1	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	1 280
38.2	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	150
38.3	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	1 980
38.4	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	610
38.5	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Nr ST: E.-SP-01	szt.	165
38.6	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Nr ST: E.-SP-01	otw.	100
38.7	KNNR-W 9 1103/11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm Nr ST: E.-SP-01	przepust.	100
38.8	KNNR-W 5-08 0808/05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu Nr ST: E.-SP-01	szt.	100
39		Instalacja połączeń wyrównawczych	kpl	1
39.1	KNNR 5 0303/07	Montaż listwy GSU Nr ST: E.SP-01	szt.	1
39.2	KNNR 5 0303/07	Montaż listwy LSW Nr ST: E.SP-01	szt.	17
39.3	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Lgy - 6mm <sup>2</sup> Nr ST: E.SP-01	m	250
40		Instalacja odgromowa	kpl	1
40.1	KNNR 5 0610/07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsta do 10 m Nr ST: E.SP-01	szt.	290
40.2	KNNR 5 0615/05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami Nr ST: E.SP-01	kpl.	7
40.3	KNNR 5 0603/01	Przewody odprowadzające o przekroju 8 mm ze stali ocynkowanej Nr ST: E.SP-01	m	135
40.4	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych Nr ST: E.SP-01	szt.	9
40.5	KNNR 5 0602/04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze Nr ST: E.SP-01	m	240
		<b>Elektryczna sieć strukturalna i monitoringu, instalacja fotowoltaiczna</b> <b>Nr ST: B.08.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45312200-9</b>		

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41		System telewizji dozorowej oraz instalacji LAN	kpl	1
41.1	KNR EM-01 0109/01	Montaż szafy teleinformacyjnej, analogia		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
41.2	KNR EM-01 0104/01	Układanie przewodów UTP 4x2x0,5 mm2, analogia		
		1150	m	1 150
		razem	m	1 150
41.3	KNR EM-01 0104/02	Układanie przewodów S/FTP kat. 6, analogia		
		990	m	990
		razem	m	990
42		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 45 kW	kpl	1
42.1	KNR 5-08 0404/03	Montaż instalacji fotowoltaicznej, analogia		
		45	kW	45
		razem	kW	45
		<b>Instalacja wod.-kan. wewnętrzna i zewnętrzna</b> <b>Nr ST: B.09.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45330000-9</b>		
43		Roboty kanalizacyjne zewnętrzne	kpl	1
43.1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - analogia - wytyczenie przebiegi instalacji	ha	0,5
43.2	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	33
43.3	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odciek koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	130
43.4	KNR 2-01u1 0802/04	Wykopy z zasypianiem o głębokości do 2,50m i szerokości 3,0-3,6m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy	m3	180
43.5	KNR 2-28 0503/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	m	300
43.6	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	14
43.7	KNR 2-28 0408/02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2	studnia	10
43.8	KNR 2-28 0408/05	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - dodatek za każdy 1,0m różnicy głębokości ponad 2,0m	m	5
43.9	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m - analogia do głębokości 2,8m	studnia	1
43.10	KNR 2-28 0403/04	Przeciąganie w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 150mm	m	6,8
43.11	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 200mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 100mm	kpl	2
43.12	KNR 2-28 0507/03	Przykanaliki z rur żeliwnych o średnicy nominalnej 200mm z uszczelnieniem zaprawą cementową - analogia zabudowa rury ochronnej stalowej Dn200	m	6,8
43.13	KNR 2-28 0406/05	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m - analogia - zabudowa separatora tłuszczu EST-H 2 ECOL-UNICON	separator tłuszczu	1
43.14	KNR 2-28 0406/06	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m	0,5 m	2
43.15	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	140

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43.16	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	310
43.17	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi - analogia zagęszczenie wykopów	m3	300
43.18	KNR 2-31 1201/04	Przestawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3
43.19	KNR 2-31 1102/01	Remonty częściowe nawierzchni brukowcowych z kamienia narzutowego o wysokości 13-17cm - analogia do bruku betonowego	m2	12
43.20	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - analogia inwentaryzacja geodezyjna powykonwca	ha	0,5
44		Roboty wodociągowe zewnętrzne	kpl	1
44.1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - analogia - wytyczenie lokalizacji instalacji	ha	0,3
44.2	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	24
44.3	KNR 4-02 0130/02	Demontaż hydrantu podziemnego średnicy 80-100mm - analogia dla nadziemnego	szt	1
44.4	KNR 2-01u1 0808/02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ słupowy	m3	59
44.5	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	67
44.6	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m	studnia	1
44.7	KNR 2-18 0208/02	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 90mm, łączone metodą zgrzewania	m	11
44.8	KNR 2-18 0208/03	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania	m	34,3
44.9	KNR 2-28 0314/02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	17,5
44.10	KNR 2-28 0314/04	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	18
44.11	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia R=0.955	m	70
44.12	KNR 2-28 0209/01	Wodomierze śrubowe typu MZ o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
44.13	KNR 2-28 0209/01	Wodomierze śrubowe typu MZ o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
44.14	KNR 2-18 0305/01	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, montowane sprzętem ręcznym JAFAR	kpl	1
44.15	KNR 2-18 0305/02	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym JAFAR	kpl	1
44.16	KNR 2-28 0308/01	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 50mm z obudową na rurociągach PCW i PE JAFAR	szt	1
44.17	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1
44.18	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1
44.19	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	2
44.20	KNR 2-28 0315/01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl	1
44.21	KNR 2-28 0311/03	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierzowym - analogia hydrant nadziemny JAFAR	szt	1
44.22	KNR 2-15u1 000200/01	Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 50mm - analogia - zawór pływakowy do wody zb. p.poż. ZETKAMA	szt	1
44.23	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44.24	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1
44.25	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi - analogia zagęszczenie wykopów	m3	125
44.26	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - analogia inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha	0,3
45		Roboty przy wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej parter i piwnica	kpl	1
45.1	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	51,7
45.2	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	56,5
45.3	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,1
45.4	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	21
45.5	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3
45.6	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	17
45.7	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejść	2
45.8	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	27
45.9	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	6
45.10	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm do brodzików	szt	5
45.11	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	7
45.12	KNR 2-15 0217/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt	1
45.13	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - analogia - montaż opaski PYROPLEX DN110 p.poż.	szt	5
45.14	KNR-W 2-15 0226/08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,2m i głębokości do 1,5m wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kategorii III-IV - odwadnianie piwnic	kpl	1
45.15	KNR 2-15 0118/04	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm - analogia do zabudowy pompy do ścieków czystych dn50 OMNIGENA WQ1500 F - wyposażenie studni odwad. piwnice	szt	1
45.16	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową - analogia - zbudowa instalacji tłocznej PE 63	m	7
46		Roboty przy wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej piętro	kpl	1
46.1	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,8
46.2	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,5
46.3	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	43
46.4	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	21

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46.5	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	28
46.6	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	4
46.7	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm do brodzików	szt	4
46.8	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	5
46.9	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - analogia - montaż opaski PYROPLEX DN110 p.poż.	szt	12
47		Roboty przy wewnętrznej instalacji wodociągowej i cwu	kpl	1
47.1	KNR-W 2-15 0105/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	48,7
47.2	KNR-W 2-15 0112/05	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX	m	2
47.3	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX	m	48,5
47.4	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX	m	86
47.5	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX	m	66,5
47.6	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX	m	165,4
47.7	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX 16	m	469,5
47.8	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym - analogia - PEX	szt	32
47.9	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym - analogia - PEX	szt	94
47.10	KNR-W 2-15 0117/02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	8
47.11	KNR-W 2-15 0119/01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm (kolana z polietylenu)	szt	44
47.12	KNR-W 2-15 0119/02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm (kolana z polietylenu)	szt	28
47.13	KNR-W 2-15 0119/03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm (kolana z polietylenu)	szt	26
47.14	KNR-W 2-15 0119/04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm (kolana z polietylenu)	szt	6
47.15	KNR-W 2-15 0119/05	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm (kolana z polietylenu)	szt	3
47.16	KNR-W 2-15 0118/06	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	15
47.17	KNR 2-15 0109/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm do wodomierzy śrubowych - anal. do podejść wodomierza i zaworu antyskażeniowego dn50	kpl	1
47.18	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	3

**Przedmiar**

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47.19	KNR-W 2-15 0131/06	Zawory przełotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 50mm - anal. - zabudowa zaworu antyskażeniowego	szt	1
47.20	KNR 2-15 0114/02	Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
47.21	KNR 2-16 0505/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm - anal. - otulinami PE 6mm dn 18	m	100
47.22	KNR 2-16 0505/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm - anal. - otulinami PE 6mm dn 22	m	160
47.23	KNR 2-16 0505/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm - anal. - otulinami PE 6mm dn 28	m	66
47.24	KNR 2-16 0505/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm - anal. - otulinami PE 6mm dn 32	m	86
47.25	KNR 2-16 0505/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm - anal. - otulinami PE 6mm dn 40	m	48
48		Roboty przy wewnętrznej instalacji p.poż.	kpl	1
48.1	KNR-W 2-15 0107/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	19
48.2	KNR-W 2-15 0107/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	22,5
48.3	KNR-W 2-15 0107/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	10,2
48.4	KNR-W 2-15 0107/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	45,3
48.5	KNR-W 2-15 0107/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	112,5
48.6	KNR-W 2-15 0107/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	7,5
48.7	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	73,5
48.8	KNR-W 2-15 0118/01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	25
48.9	KNR-W 2-15 0118/03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	20
48.10	KNR-W 2-15 0118/04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	8
48.11	KNR-W 2-15 0118/05	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	4
48.12	KNR-W 2-15 0118/06	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	15
48.13	KNR-W 2-15 0118/07	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 65mm	szt	4
48.14	KNR-W 2-15 0131/06	Zawory przełotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 50mm - zawór antyskażeniowy BA	szt	1
48.15	KNR 2-15 0109/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm do wodomierzy śrubowych - anal. - do zestawu hydroforowego p.poż.	kpl	1
48.16	KNR 2-28 0211/03	Zbiorniki filtracyjne o średnicy 1200mm - anal. - zabudowa zestawu hydroforowego p.poż. z obejściem testującym	szt	1
48.17	KNR 2-15 0112/07	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2



## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęczynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48.18	KNR 2-15 0112/07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 65mm - zwrotny typ SZUSTER	szt	1
48.19	KNR-W 2-15 0134/01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 15mm - anal. - reduktory ciśnienia do wody - zasilanie spłuczek instalacji p.poż.	szt	6
48.20	KNR-W 2-15 0134/06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15mm - anal. - filtry do wody	szt	6
		<b>Instalacja c.o. Nr ST: B.10.00.00. Kod CPV: 45331100-7</b>		
49		Roboty instalacyjne c.o.	kpl	1
49.1	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX 16 - pom. parteru	m	5 590
49.2	KNR-W 2-15 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowego - analogia do rur PEX AL dn 18/2,5 ogrzewanie podłogowe	m	718
49.3	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1 o ilości obwodów 2-4	szt	2
49.4	KNR-W 2-15 0410/02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	6
49.5	KNR-W 2-15 0410/03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-3, SWN-3 o ilości obwodów 8-10	szt	3
49.6	KNR 2-16 0505/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm - anal. - otulinami PE 6mm dn 18 - parter	m	253
49.7	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1 o ilości obwodów 2-4	szt	2
49.8	KNR-W 2-15 0410/02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	7
49.9	KNR-W 2-15 0410/03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-3, SWN-3 o ilości obwodów 8-10	szt	1
49.10	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - PEX 16 - pom. piętra	m	5 490
49.11	KNR 2-16 0306/01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm - analogia izolacje - piankowe PE gr. 9mm dn16-75	m	255
49.12	KNR 2-15 0402/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków	m	124
49.13	KNR 2-15 0402/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków	m	355
49.14	KNR-W 2-15 0402/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	20
49.15	KNR-W 2-15 0402/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	134
49.16	KNR-W 2-15 0118/01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	31
49.17	KNR-W 2-15 0118/03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	38
49.18	KNR-W 2-15 0118/05	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	14
49.19	KNR-W 2-15 0118/06	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	18

## Przedmiar

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49.20	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym - analogia - zabudowa opasek pęczniących p.poż.	30m	3
49.21	KNR-W 2-15 0434/01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6dm3 - anal.- odpowietrzniki automatyczne dn 15 -20	szt	28
49.22	KNR 2-16 0306/01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm - analogia izolacje - piankowe PE gr. 9mm dn16-75	m	633
		<b>Wentylacja</b> <b>Nr ST: B.11.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45331200-8</b>		
50		Roboty instalacyjne	kpl	1
50.1	KNR-W 2-17 0321/06	Nagrzewnice ramowe, typ W i Pk, 2-rzędowe o wielkości 9 i powierzchni grzejnej do 48,0m2 - analogia - zabudowa instalacji sterującej programowanie i rozruch centrali wentylacyjnej	szt	3
50.2	KNR-W 2-17 0201/09	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 630mm i masie do 700kg z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 - analogia - zabudowa centrali wentylacyjnej VVS040c-R-SFPVCS/VVS040c-L-SFVPS_cd (VTS)	szt	3
50.3	KNR 2-15 0504/01	Kotły stalowe wodne lub parowe S-9WJ-1 (WCO-8OA-1), S-9WJ-2 (WCO-8OA-2) - analogia - wyładunek i podniesienie central wentylacyjnych na dach budynku	żuraw	3
50.4	KNR-W 2-17 0105/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	135,6
50.5	KNR-W 2-17 0105/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	111,2
50.6	KNR-W 2-17 0105/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	93
50.7	KNR-W 2-17 0105/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m2	109,5
50.8	KNR-W 2-17 0105/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 600mm	m2	19,2
50.9	KNR-W 2-17 0119/01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm - anal. - spiro	m2	2,6
50.10	KNR-W 2-17 0119/02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - anal. - spiro	m2	14,6
50.11	KNR-W 2-17 0119/03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm - anal. - spiro	m2	27,5
50.12	KNR-W 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	5,8
50.13	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2	52,9
50.14	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	29,7
50.15	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - anal. - szynka rozprężna izolowana wew. D125 320x270x150	szt	7
50.16	KNR 2-17 0140/02	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm - anal. - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą i końcówką pomiarową 100/D125	szt	8
50.17	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm - anal. - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą i końcówką pomiarową D80 320x80x80	szt	8
50.18	KNR-W 2-17 0140/02	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm - anal. - skrzynka rozprężna dn 125/320 izolowana z przepustnicą i końcówką pomiarową	szt	14
50.19	KNR-W 2-17 0140/03	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 400mm - anal.- skrzynka rozprężna dn315/D150 izolowana z przepustnicą i końcówką pomiarową + nawiewnik (wywiewnik)	szt	24

**Przedmiar**

Budowa Gminnego Przedszkola Samorządowego w Sulęcynie - STAN SUROWY WRAZ ZE STOLARKĄ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ ORAZ INSTALACJE BEZ BIAŁEO MONTAŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50.20	KNR-W 2-17 0140/04	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 500mm - anal. - skrzynka rozprężna dn575 izolowana z przepustnicą i końcówką pomiarową + nawiewnik (wywiewnik)	kpl	59
50.21	KNR-W 2-17 0133/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe kołowe typ E do przewodów o średnicy do dn100mm - anal. - klapy p.poż. dn100	szt	1
50.22	KNR-W 2-17 0133/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe kołowe typ E do przewodów o średnicy do dn150mm - anal. - klapy p.poż. dn150	szt	2
50.23	KNR-W 2-17 0130/04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 2000mm - anal. - klapy p.poż. 200x200 160x160 125x125	szt	11
50.24	KNR-W 2-17 0134/01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm - anal. - klapy p.poż. 315x315 250x250	szt	10
50.25	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 2400mm - anal. - klapy p.poż. 500x500 400x630	szt	12
50.26	KNR-W 2-17 0134/03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 2800mm - anal. - regulacyjne 400x400 500x500 400x630	szt	12
50.27	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - analogia zabudowa went. kanałowych dn100	szt	10
50.28	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm - klapy zwrotne grawitacyjne VKK100 do WC	szt	12
50.29	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy do 315mm - klatka schodowa z inst. gazową	szt	4
50.30	KNR-W 2-17 0145/01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 200mm - anal. - wywiewniki dachowe dn 100	szt	16
50.31	KNR 9-16 0104/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 500mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 55%	m2	584