

---

# PRZEDMIAR ROBÓT Budynek produkcyjno-magazynowy z częścią biurowo - socjalną

NAZWA INWESTYCJI : Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną  
ADRES INWESTYCJI : Piotrów DZ. NR 70/2 gm Blizanów 62-812 Jastrzębniki  
INWESTOR : ARTBIX ARTUR KUBIK  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Majkowska 11  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2017

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2017

Data zatwierdzenia

## TABELA WARTOSCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
Piotrów DZ. NR 70/2 gm Blizanów 62-812 Jastrzębniki

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary
1	2	3	4	5
1	1 - 10	Wykopy	0.00	
2	11 - 26	Stopy fundamentowe, ławy fundamentowe., ściany funda- mentowe.	0.00	
3	27 - 38	Ściany przyziemia	0.00	
4	39 - 44	Strop TERIVA 4.1. nad parterem	0.00	
5	45 - 51	Ściany piętra	0.00	
6	52 - 56	Strop Teriva 4.1 nad piętrem	0.00	
7	57 - 61	Ściany ogniomurów	0.00	
8	62 - 64	Ścianki działowe	0.00	
9	65 - 65	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie wg projektu	0.00	
10	66 - 68	Obudowa dachu płytami warstwowymi KINGSPAN 1000RW 160*195 Pasma świetlne.	0.00	
11	69 - 75	Izolacja stropodachu przekrój A	0.00	
12	76 - 89	Podłóża i posadzki	0.00	
13	90 - 94	Schody żelbetowe	0.00	
14	95 - 99	Przewody kominowe	0.00	
15	100 - 110	Tynki wewnętrzne, licowanie ścian	0.00	
16	111 - 111	Bramy segmentowe	0.00	
17	112 - 114	Stolarka okienna	0.00	
18	115 - 121	Stolarka drzwiowa - wewnętrzne	0.00	
19	122 - 127	Tynki zewnętrzne - termoizolacja ścian	0.00	
20	128 - 142	Instalacja centralnego ogrzewania	0.00	
21	143 - 163	Instalacja oświetleniowa i ogólna gniazd ogólnych	0.00	
22	164 - 177	Instalacja fotowoltaniczna	0.00	
23	178 - 186	Instalacja solarna	0.00	
		RAZEM	0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykopy			
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 28.00*14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.000	
				RAZEM	392.000
2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.000	
				RAZEM	392.000
3	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.50 16.57*1.00*0.40*2.0 < pod ławy > 13.87*1.00*0.40 27.07*1.80*0.40*2.0 6.60*1.00*0.40*3.0 [2.40+1.60]*1.00*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	196.000 13.256 5.548 38.981 7.920 1.600	
				RAZEM	263.305
4	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 15.52*2.0*0.90*0.20 < pod ławy> 12.97*0.75*0.20 26.27*0.80*0.20*2.0 6.55*0.90*0.20*3.0 [2.35+1.55]*0.90*0.20 1.20*0.60*2.0*4.0*0.20 <pod stopy> 1.20*0.60*4.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.587 1.946 8.406 3.537 0.702 1.152 0.576	
				RAZEM	21.906
5	KNR 2-01 d.1 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	209.858	
				RAZEM	209.858
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem pospółki ostrokrawędzistej różnofrakcyjnej na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3 poz.4 A (suma częściowa) -poz.11 -poz.12 -poz.13 -poz.14 -poz.15 -poz.16 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	263.305 21.906 ----- 285.211 -7.666 -7.666 -3.398 -4.096 -29.182 -23.345 ----- -75.353	
				RAZEM	209.858
7	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypanychw wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	209.858	
				RAZEM	209.858
8	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1*0.20+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	363.611	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	363.611
9	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.1*0.20	m <sup>3</sup>	78.400	
		poz.3	m <sup>3</sup>	263.305	
		poz.4	m <sup>3</sup>	21.906	
		-poz.6	m <sup>3</sup>	-209.858	
				RAZEM	153.753
10	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	153.753	
		poz.9			
				RAZEM	153.753
2		Stopy fundamentowe, ławy fundamentowe., ściany fundamentowe.			
11	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółki ostrokrawędzistej różnofrakcyjnej zagęszczonej do Is=98 - na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2		15.52*0.90*0.10*2.0	m <sup>3</sup>	2.794	
		12.97*0.75*0.10	m <sup>3</sup>	0.973	
		[26.07-0.80-0.90]*0.80*0.10*2.0	m <sup>3</sup>	3.899	
				RAZEM	7.666
12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.11	m <sup>3</sup>	7.666	
				RAZEM	7.666
13	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2		1.20*1.60*0.40*4.0	m <sup>3</sup>	3.072	
		0.81*0.31*0.40+0.45*0.67*0.40	m <sup>3</sup>	0.221	
		0.85*0.31*0.40	m <sup>3</sup>	0.105	
				RAZEM	3.398
14	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2		1.60*1.60*0.40*4.0	m <sup>3</sup>	4.096	
				RAZEM	4.096
15	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 W8	m <sup>3</sup>		
d.2		15.42*0.70*0.40*2.0	m <sup>3</sup>	8.635	
		6.75*0.70*0.40*4.0+6.75*0.475*0.40	m <sup>3</sup>	8.843	
		[2.55+0.70]*0.70*0.40	m <sup>3</sup>	0.910	
		1.75*0.70*0.40	m <sup>3</sup>	0.490	
		17.375*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	4.170	
		17.375*0.475*0.40	m <sup>3</sup>	3.301	
		12.875*0.55*0.40	m <sup>3</sup>	2.833	
				RAZEM	29.182
16	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2		15.50*0.25*0.75*2.0	m <sup>3</sup>	5.813	
		7.20*0.25*0.75*5.0	m <sup>3</sup>	6.750	
		[2.14+0.86]*0.25*0.75+[1.84+0.36]*0.25*0.75	m <sup>3</sup>	0.975	
		18.00*0.25*0.75*2.0+[13.00-2.0*0.25]*0.25*0.75	m <sup>3</sup>	9.094	
		0.36*0.50*0.75+0.72*0.64*0.75+0.86*0.36*0.75	m <sup>3</sup>	0.713	
				RAZEM	23.345
17	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych - plastpapa	m <sup>2</sup>		
d.2		[15.50*2.0+7.20*5.0+2.14+0.86+0.25+1.84+0.36+18.00*2.0+13.00-2.0*0.25]*0.25	m <sup>2</sup>	30.238	
				RAZEM	30.238

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-02 0803-01 analogia	Rapówka na murach fundamentowych  22.155*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.620	
				RAZEM	88.620
19 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.620	
				RAZEM	88.620
20 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.620	
				RAZEM	88.620
21 d.2	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych - plastpapa  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.620	
				RAZEM	88.620
22 d.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych SILVER FUNDAMENT BS 150 grub. 12 cm poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.620	
				RAZEM	88.620
23 d.2	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.18*5.0	szt.  szt.	  443.100	
				RAZEM	443.100
24 d.2	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych - plastpapa  [15.50*2.0+7.20*5.0+2.14+0.86+0.25+1.84+0.36+18.00*2.0+13.00-2.0*0.25]*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.238	
				RAZEM	30.238
25 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm 0.202 <ławy>	t  t	  0.202	
				RAZEM	0.202
26 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.486 <ławy> 0.264 <Stopy>	t  t  t	  0.486  0.264	
				RAZEM	0.750
3		Ściany przyziemia			
27 d.3	KNR 0-27 0164-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM - system "z kieszenia" 15.50*3.365*2.0-[1.50*1.50+1.20*2.00+0.90*2.00+0.90*2.00*2.0] 7.20*3.365*5.0-[1.80*2.0+1.20*2.00+0.90*2.00*2.0-3.00*3.00*2.0] [2.14+0.86]*3.365+[1.84+0.36]*3.365 18.00*3.18*2.0 12.20*3.18-[0.90*2.00+3.00*3.00+3.00*3.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.265  129.540  17.498  114.480  18.996	
				RAZEM	374.779
28 d.3	wycena indywidualna	Dodatek za zbrojenie - połączenie muru z rdzeniami żelbetowymi, prętami fi 6 mm L=1,0 m obustronnie co trzecia spoina.  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  374.779	
				RAZEM	374.779
29 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z, bloczków i pustaków 4.0	szt  szt	  4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pustaków	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	<b>szt</b>	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/120	<b>szt</b>		
		8.0	<b>szt</b>	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/150	<b>szt</b>		
		6.0	<b>szt</b>	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/180	<b>szt</b>		
		2.0	<b>szt</b>	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.3 0203-07 analogia	Uzupełnienie nadproży L19 z betonu monolitycznego	<b>m<sup>3</sup></b>		
		1.20*4.0*0.13*0.12+1.50*3.0*0.13*0.12+1.80*0.13*0.12	<b>m<sup>3</sup></b>	0.173	
				RAZEM	0.173
35	KNR-W 2- d.3 02 0208-04	Słupy - rdzenie żelbetowe prostokątne 25*25 cm o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*[0.60+0.15+3.365+0.25]*10.0 < poz. 8 i 9 >	<b>m<sup>3</sup></b>		
			<b>m<sup>3</sup></b>	2.728	
				RAZEM	2.728
36	KNR-W 2- d.3 02 0210-03	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	<b>m<sup>3</sup></b>		
		2.50*0.25*0.35*2.0 < poz 1 >	<b>m<sup>3</sup></b>	0.438	
		0.25*0.30*2.50*1.0 < poz. 2 >	<b>m<sup>3</sup></b>	0.188	
		0.25*0.39*3.20*1.0 < poz. 3 >	<b>m<sup>3</sup></b>	0.312	
		0.25*0.25*1.88*1.0 < poz. 4 >	<b>m<sup>3</sup></b>	0.118	
		0.25*0.25*1.58*1.0 < poz. 5 >	<b>m<sup>3</sup></b>	0.099	
		0.25*0.25*1.10*1.0 < poz. 6 >	<b>m<sup>3</sup></b>	0.069	
				RAZEM	1.224
37	KNR-W 2- d.3 02 0210-02	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu 0.25*0.30*3.50*2.0 < poz. 7 >	<b>m<sup>3</sup></b>		
			<b>m<sup>3</sup></b>	0.525	
				RAZEM	0.525
38	KNR-W 4- d.3 01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - dwie warstwy cegły pod strop	<b>m<sup>3</sup></b>		
		[[14.70*2.0+7.70*2.0+7.20*3.0+3.00+2.20]*0.25*0.145]*2.0	<b>m<sup>3</sup></b>	5.191	
		[[17.75*2.0+12.20]*0.25*0.145]*2.0	<b>m<sup>3</sup></b>	3.458	
				RAZEM	8.649
4		Strop TERIVA 4.1. nad parterem			
39	NNRNKB d.4 202 0230e- 01	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	<b>m<sup>2</sup></b>		
		2.70*2.40	<b>m<sup>2</sup></b>	6.480	
		2.90*7.20	<b>m<sup>2</sup></b>	20.880	
				RAZEM	27.360
40	NNRNKB d.4 202 0230e- 02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	<b>m<sup>2</sup></b>		
		4.40*7.20	<b>m<sup>2</sup></b>	31.680	
		3.95*7.20	<b>m<sup>2</sup></b>	28.440	
				RAZEM	60.120
41	KNR-W 2- d.4 02 0210-04 analogia	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu [ żebro pod drabinę, żebro stropu. uzupełnienie stropu betonem]	<b>m<sup>3</sup></b>		
		4.40*[0.06+0.30]*0.27	<b>m<sup>3</sup></b>	0.428	
		2.70*[0.28+0.35]*0.27	<b>m<sup>3</sup></b>	0.459	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		2.90*[0.14+0.23]*0.27	m <sup>3</sup>	0.290	
		3.95*[0.16+0.20]*0.27	m <sup>3</sup>	0.384	
				RAZEM	1.561
42	KNR-W 2- d.4 02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm [15.50*2.0+7.20*5.0+3.00+1.20]*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	4.450	
		17.75*2.0*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	2.219	
		12.20*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.763	
				RAZEM	7.432
43	KNR-W 2- d.4 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm 0.38 < belki i podciąg>	t	0.380	
		4.50*10.0/0.20*0.92*0.222*0.001	t	0.046	
		[15.50*2.0+7.20*5.0+3.00+1.20+17.75*2.0+12.20]/0.20*1.00*0.222*0.001 < wieńce>	t	0.132	
				RAZEM	0.558
44	KNR-W 2- d.4 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.258 < belki i podciąg>	t	0.258	
		4.50*4.0*10.0*0.888*0.001 < rdzenie żelbetowe>	t	0.160	
		[15.50*2.0+7.20*5.0+3.00+1.20+17.75*2.0+12.20]*4.0*0.888*0.001*1.03 < wieńce>	t	0.435	
				RAZEM	0.853
5		Ściany piętra			
45	KNR 0-27 d.5 0164-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM - system "z kieszenia" 15.50*3.485*2.0-[1.50*1.50*4.0] < ściany piętra cz socjalno biurowa>	m <sup>2</sup>	99.035	
		7.20*3.485*4.0-[2.00*3.00*3.0+0.90*2.00+1.60*3.485]	m <sup>2</sup>	74.992	
		17.75*1.14*2.0 < hala>	m <sup>2</sup>	40.470	
		12.20*1.14	m <sup>2</sup>	13.908	
				RAZEM	228.405
46	KNR-W 2- d.5 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z, bloczków i pustaków 7.0	szt	7.000	
			szt		
				RAZEM	7.000
47	KNR-W 2- d.5 02 0132-02	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pustaków 2.0	szt	2.000	
			szt		
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/120 2.0	szt	2.000	
			szt		
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/180 10.0	szt	10.000	
			szt		
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01 d.5 0203-07 analogia	Uzupełnienie nadproży L19 z betonu monolitycznego [1.50*5.0+1.20]*0.13*0.12	m <sup>3</sup>	0.136	
			m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.136
51	KNR-W 2- d.5 02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.25*0.35*7.18	m <sup>3</sup>	0.628	
			m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.628
6		Strop Teriva 4.1 nad piętrem			
52	NNRNKB d.6 202 0230e- 01	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4,2 o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem 2.70*7.20	m <sup>2</sup>	19.440	
			m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.440
53 d.6	NNRNKB 202 0230e- 02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem  7.10*7.20  4.40*7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51.120  31.680	
				RAZEM	82.800
54 d.6	KNR-W 2- 02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm [15.50*2.0+7.20*5.0+3.00+1.20]*0.25*0.25  17.75*2.0*0.25*0.25  12.20*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.450  2.219  0.763	
				RAZEM	7.432
55 d.6	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm 0.016 < belki i podciągi>  [15.50*2.0+7.20*5.0+3.00+1.20+17.75*2.0+12.20]/0.20*1.00*0.222*0.001 < wieńce>	t t t	  0.016  0.132	
				RAZEM	0.148
56 d.6	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.098 < belki i podciągi>  [15.50*2.0+7.20*5.0+3.00+1.20+17.75*2.0+12.20]*4.0*0.888*0.001*1.03 < wieńce>	t t t	  0.098  0.435	
				RAZEM	0.533
7		Ściany ogniomurów			
57 d.7	KNR 0-27 0164-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM - system "z kieszenia" [7.20+0.25]*2.0*0.765+[15.50-2.0*0.40]*0.765 < ściany piętra cz socjalno biurowa> [12.20+17.75+0.25]*2.335 < hala>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.644  70.517	
				RAZEM	93.161
58 d.7	KNR-W 2- 02 0208-04	Słupy - rdzenie żelbetowe prostokątne 25*25 cm o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*2.335*8.0 < do montażu kotew pod wiązary>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.168	
				RAZEM	1.168
59 d.7	KNR 7-28 0211-01 analogia	Osadzenie kotew do montażu wiązarów  8.0	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.7	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  poz.61*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.043	
				RAZEM	15.043
61 d.7	wycena indywidualna	Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharskie na ogniomurach  14.70+2.0*7.45+12.82+17.75	m  m	  60.170	
				RAZEM	60.170
8		Ścianki działowe			
62 d.8	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. [2.90+2.70+1.45]*3.52 <parter> [7.20+2.20*2.0+2.70+1.50]*3.54-0.90*2.00*5.0 <piętro>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.816  46.932	
				RAZEM	71.748
63 d.8	KNR-W 2- 02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. [2.41+1.20*2.0]*3.52-0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.131	
				RAZEM	15.131
64 d.8	KNR-W 2- 02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.62+poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86.879	
				RAZEM	86.879



## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie wg projektu			
65 d.9	KNR 2-05 0103-01	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej, zabezpieczenie antykorozyjne zgodnie z projektem 2.420 < konstrukcja >	t t	2.420	
				RAZEM	2.420
10		Obudowa dachu płytami warstwowymi KINGSPAN 1000RW 160*195 Pasma świetlne.			
66 d.10	wycena indywidualna	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych KINGSPAN KS 1000RW 160/195 montowaną metodą tradycyjną 12.82*17.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.555	
				RAZEM	227.555
67 d.10	KNR-W 2-02 0333-04	Świetlik dachowy o rozp. 6 m 3.0	ele m. ele m.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.10	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho [ pasmo świetlne] [2.20+3.00]*3.0*0.30 < dopłata za izolacje pasma świetlnego >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.680	
				RAZEM	4.680
11		Izolacja stropodachu przekrój A			
69 d.11	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje - paroizolacja z folii PE 14.70*7.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.515	
				RAZEM	109.515
70 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - grub od 20 cm do 45 cm poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.515	
				RAZEM	109.515
71 d.11	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy termozgrzewalnej podkładowej PYE G 160 S35 na sucho poziome - jedna warstwa poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.515	
				RAZEM	109.515
72 d.11	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do płyt warstwowych poz.69*8	szt szt	876.120	
				RAZEM	876.120
73 d.11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe PYE PV 200 S52 poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.515	
				RAZEM	109.515
74 d.11	kalk. własna	Ułożenie klinów z wełny mineralnej 8*8 cm 14.70+2.0*7.45	m m	29.600	
				RAZEM	29.600
75 d.11	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.74*1.05 < bez listwy - pod obr ogniomuru>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.080	
				RAZEM	31.080
12		Podłoża i posadzki			
76 d.12	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 304.88*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.708	
				RAZEM	106.708
77 d.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.708	
				RAZEM	106.708
78 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 88.33*0.15 < cz socjal>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.250	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		7.20*2.0+4.78*2.0-0.90	m	23.060	
				RAZEM	172.990
89 d.12	wycena indywidualna	Posadzka przemysłowa SIKA ME z betonu C25/30 grub. 20 cm ze zbrojeniem rozproszonym włóknami stalowymi w ilości 35 kg/m <sup>3</sup> , utwardzone powierzchniowo metoda suchej posypki BAUTOP ENDURO w ilości 4-5 kg/m <sup>2</sup> z wykonaniem dylatacji i pielęgnacją posadzki. 216.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	216.550	
				RAZEM	216.550
13		Schody żelbetowe			
90 d.13	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 1.35*0.25*0.80 < pod schody>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.270	
				RAZEM	0.270
91 d.13	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2.70*4.05*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.187	
				RAZEM	2.187
92 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe 0.180	t t	0.180	
				RAZEM	0.180
93 d.13	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1.35*0.425*20.0+2.70*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.525	
				RAZEM	15.525
94 d.13	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm 2.70+1.55*2.0+0.425*20	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
14		Przewody kominowe			
95 d.14	NNRNKB 202 0159-05	Komin ceramiczny Quadro wys. 8,0 m 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.14	wycena indywidualna	Przewody kominowe 2 kanałowe typ Schiedel 9.0	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
97 d.14	wycena indywidualna	Obudowa komina- pełne z cegieł klikierowych NF- 240*115*71 - mur krzyżkowy - system Robena [0.72+0.50]*2.0*1.10 [0.36+0.25]*2.0*1.10 [1.00+0.72]*2.0*1.10 [0.86*2.0+0.36*2.0]*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.684 1.342 3.784 2.684	
				RAZEM	10.494
98 d.14	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.72*0.60*5.0+1.00*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.14	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm 0.016	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
15		Tynki wewnętrzne, licowanie ścian			
100 d.15	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [7.20+4.40]*2.0*3.365-[3.00*3.00*2.0+1.80*2.00] < PARTER POM NR 1 > [1.34+1.45]*2.0*3.365+[1.24+1.45]*2.0*3.365 < NR 2 > [5.63+2.70]*2.0*3.365 < nr 3 >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.468 36.880 56.061	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.50+1.80]*2.0*3.365 < nr 4 >	m <sup>2</sup>	22.209	
		[2.45+3.00]*2.0*3.365 < nr 5 >	m <sup>2</sup>	36.679	
		[3.95+5.34]*2.0*3.365 < nr 6 >	m <sup>2</sup>	62.522	
		[2.90+3.54]*2.0*3.365 < nr 7 >	m <sup>2</sup>	43.341	
		[3.54+2.40]*2.0*3.365+[1.20+1.15]*2.0*3.365*2.0 < nr 8 >	m <sup>2</sup>	71.607	
		[17.75+12.20]*2.0*4.71-3.00*3.00*2.0 < nr 9 >	m <sup>2</sup>	264.129	
		[2.70+5.58]*2.0*3.57 < piętro >	m <sup>2</sup>	59.119	
		[2.20+3.86]*2.0*3.57	m <sup>2</sup>	43.268	
		[4.76+7.20]*2.0*3.57	m <sup>2</sup>	85.394	
		[1.50+2.20]*2.0*3.57	m <sup>2</sup>	26.418	
		[1.50+1.24]*2.0*3.57+[1.50+1.00]*2.0*3.57	m <sup>2</sup>	37.414	
		[4.40+7.20]*2.0*3.57-2.00*3.00*3.0	m <sup>2</sup>	64.824	
				RAZEM	966.333
101 d.15	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 304.88 < parter > 99.88 < piętro >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	304.880 99.880	
				RAZEM	404.760
102 d.15	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 18.0	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
103 d.15	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie parapetów konglomeratowych o dł 0,72 m w ścianach z cegieł 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.15	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie parapetów konglomeratowych o dł 1,64 w ścianach z cegieł 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.15	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie parapetów konglomeratowych o dł 2,12 m w ścianach z cegieł 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - dwukrotne Krotność = 2 [1.34+1.45]*2.0*3.365+[1.24+1.45]*2.0*3.365 < NR 2 > [2.90+3.54]*2.0*3.365-1.50*1.50-0.90*2.00 < nr 7 > [3.54+2.40]*2.0*3.365+[1.20+1.15]*2.0*3.365*2.0-[0.90*2.00+0.80*2.00*4.0] < nr 8 >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.880 39.291 63.407	
				RAZEM	139.578
107 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.578	
				RAZEM	139.578
108 d.15	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.760	
				RAZEM	404.760
109 d.15	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.100 -poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	966.333 -139.578	
				RAZEM	826.755
110 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.108	<b>m<sup>2</sup></b>	404.760	
		poz.109	<b>m<sup>2</sup></b>	826.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1231.515</b>
16		Bramy segmentowe			
111 d.16	wycena indywidualna	Brama segmentowa HORMAN - napęd elektryczny.o wym 3,00*3,00m	<b>szt.</b>		
		3.0	<b>szt.</b>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17		Stolarka okienna			
112 d.17	wycena indywidualna	Okno PCV nieotwierane o wym. 2,00*3,00m wg zał specyfikacji [ Wykonanie okna i montaż]	<b>szt.</b>		
		5.0	<b>szt.</b>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
113 d.17	wycena indywidualna	Okno PCV okucia uchylno-rozwierane o wym 1,50*1,50 m wg zał specyfikacji [ Wykonanie okna i montaż]	<b>szt.</b>		
		5.0	<b>szt.</b>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114 d.17	wycena indywidualna	Okno PCV okucia uchylno-rozwierane o wym 0,60*1,50 m wg zał specyfikacji [ Wykonanie okna i montaż]	<b>szt.</b>		
		1.0	<b>szt.</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18		Stolarka drzwiowa - wewnętrzne			
115 d.18	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne PORTA - DW2 90*200 cm Drzwi pełne z wielowarstwowej płyty wiórowej, skrzydło drzwiowe na trzech zawiasach, klamka, zamek atestowany, ościeżnica drewniana bez progów, otwór wentylacyjny dołem o łącznym przekroju 0,22 m2, malowane fabrycznie. Kolor stalowy	<b>szt.</b>		
		3.0	<b>szt.</b>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116 d.18	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne PORTA - DW2 80*200 cm Drzwi pełne z wielowarstwowej płyty wiórowej, skrzydło drzwiowe na trzech zawiasach, klamka, zamek atestowany, ościeżnica drewniana bez progów, otwór wentylacyjny dołem o łącznym przekroju 0,22 m2, malowane fabrycznie. Kolor stalowy	<b>szt.</b>		
		3.0	<b>szt.</b>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117 d.18	wycena indywidualna	Drzwi otwierane na zewnątrz z PCV [ wykonanie i montaż] 0,90*2,00m	<b>szt.</b>		
		1.0	<b>szt.</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.18	wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz z PCV [ wykonanie i montaż] 1,20*2,00	<b>szt.</b>		
		1.0	<b>szt.</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.18	wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz z PCV [ wykonanie i montaż] o wym 1,80*2,00 m	<b>szt.</b>		
		1.0	<b>szt.</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.18	wycena indywidualna	Daszek szklany 140*100 cm	<b>elem.</b>		
		3.0	<b>elem.</b>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121 d.18	wycena indywidualna	Daszek szklany 200*90 cm	<b>elem.</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	<b>ele m.</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
19		Tynki zewnętrzne - termoizolacja ścian			
122 d.19	KNR-W 2- 02 0608-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub 15 cm [ Swisspor Lambda Whait Fasada pionowe na zaprawie [ przy ścianie istn ] 18.00*6.98+8.00*8.40	<b>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>	192.840	
				<b>RAZEM</b>	192.840
123 d.19	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - dwukrotne 15.50*7.69-[0.90*2.0+1.20*2.00+1.50*1.50*4.0] 7.70*8.40-[1.80*2.00+2.00*3.00*5.0] 2.50*8.40 13.00*1.61 18.00*5.51-3.00*3.00*2.0 12.52*6.98 A (suma częściowa) 7.52*0.90*2.0+14.84*0.90 [12.52*2.0+17.52]*2.30 B (suma częściowa)	<b>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>	105.995 31.080 21.000 20.930 81.180 87.390 ----- 347.575 26.892 97.888 ----- 124.780	
				<b>RAZEM</b>	472.355
124 d.19	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 8.00+2.50+18.00+13.00+7.52*2.0+15.02+12.52*2.0+17.52	<b>m m</b>	114.120	
				<b>RAZEM</b>	114.120
125 d.19	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi grub 15 cm np Swisspor Lambda Whait Fasada - grafitowy 0,031 W/mk metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynkiem sil;ikatowo silikonowym CT174 barwionym w masie grub. 1,5 mm kat B poz.123	<b>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>	472.355	
				<b>RAZEM</b>	472.355
126 d.19	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 5 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki [ jak ściany ] [1.20+2.0*2.0+1.50*3.0*4.0+1.80+2.0*2.0+2.00*5.0+3.00*5.0*2.0+3.00*3.0*2.0]*0.15	<b>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	13.050
127 d.19	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki na wys 2,0 m od poziomu chodnika [15.50+7.70+2.50+18.00+12.51]*2.00	<b>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>	112.420	
				<b>RAZEM</b>	112.420
20		Instalacja centralnego ogrzewania			
128 d.20	KNR 2-15 0501-02	Kompleksowa kaskada gazowych kotłów kondensacyjnych w kaskadzie - 2 szt 1	<b>kpl. kpl.</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
129 d.20	KNR 2-15 0507-01	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 1	<b>szt. szt.</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
130 d.20	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 1	<b>m m</b>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
131 d.20	KNR INS- TAL 0311- 01	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3 1	<b>szt. szt.</b>	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
132 d.20	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.20	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 174	<b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b>	174.000	
				RAZEM	174.000
134 d.20	KNR 0-31 0312-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP05/16 (5 obwodów, 3/4"/16) 4	<b>kpl.</b> <b>kpl.</b>	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.20	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm 4	<b>kpl.</b> <b>kpl.</b>	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.20	KNR 2-15 0424-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1 2	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.20	S 215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 60	<b>m</b> <b>m</b>	60.000	
				RAZEM	60.000
138 d.20	S 215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	<b>m</b> <b>m</b>	30.000	
				RAZEM	30.000
139 d.20	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	<b>m</b> <b>m</b>	40.000	
				RAZEM	40.000
140 d.20	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 26	<b>m</b> <b>m</b>	26.000	
				RAZEM	26.000
141 d.20	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków lub stalowych na szafce 2	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 7	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	7.000	
				RAZEM	7.000
21		Instalacja oświetleniowa i ogólna gniazd ogólnych			
143 d.21	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 243	<b>m</b> <b>m</b>	243.000	
				RAZEM	243.000
144 d.21	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 387	<b>m</b> <b>m</b>	387.000	
				RAZEM	387.000
145 d.21	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 375	<b>m</b> <b>m</b>	375.000	
				RAZEM	375.000
146 d.21	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 296	<b>m</b> <b>m</b>	296.000	
				RAZEM	296.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.21	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDY 3,2 x 1,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 311	<b>m</b> <b>m</b>	311.000	
				RAZEM	311.000
148 d.21	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 23	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	23.000	
				RAZEM	23.000
149 d.21	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 21	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	21.000	
				RAZEM	21.000
150 d.21	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 32	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	32.000	
				RAZEM	32.000
151 d.21	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.21	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> 1	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.21	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 7	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	7.000	
				RAZEM	7.000
154 d.21	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 165	<b>m</b> <b>m</b>	165.000	
				RAZEM	165.000
155 d.21	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 33	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	33.000	
				RAZEM	33.000
156 d.21	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 36	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	36.000	
				RAZEM	36.000
157 d.21	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 28	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	28.000	
				RAZEM	28.000
158 d.21	KNNR 5 0513-02	Oprawy świetłóvkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (3 świetłóvkki) 18	<b>kpl.</b> <b>kpl.</b>	18.000	
				RAZEM	18.000
159 d.21	KNR 5-08 0311-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 63A 1-bieg. z podłączeniem 8	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	8.000	
				RAZEM	8.000
160 d.21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	<b>po- mia r po- mia r</b>	4.000	
				RAZEM	4.000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.21	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 127	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
162 d.21	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
163 d.21	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
22		Instalacja fotowoltaniczna			
164 d.22	KNR 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocow.) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
165 d.22	5314611 analiza indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych 250W 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
166 d.22	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnice przyłączeniowe DC 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
167 d.22	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnica natynkowa AC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.22	KNNR 5 0404-04 analogia	Montaż-zabezpieczenie przeciwprzebiegiowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.22	KNNR 5 0404-02	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.22	KNNR 5 1106-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 325	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
171 d.22	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 465	m m	465.000	
				RAZEM	465.000
172 d.22	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 412	m m	412.000	
				RAZEM	412.000
173 d.22	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 265	m m	265.000	
				RAZEM	265.000
174 d.22	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
175 d.22	KNR 5-16 0101-09	Montaż elementów systemu magazynowania energii-akumulatory 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek produkcyjno - magazynowy z częścią biurowo - socjalną

ARTBIX ARTUR KUBIK  
62-800 Kalisz ul. Majkowska 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.22	KNR 5-14 0101-01	Montaż liczników energii elektrycznej kl 1-pomiar bezpośredn 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.22	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc odc	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Instalacja solarna			
178 d.23	kalk. własna	Kolektory słoneczne płaskie o powierzchni absorbera fa=9,1 m2 z zestawami mocującymi , zestawami przyłączeniowymi, odpowietrznikami automatycznymi 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.23	KNR 2-15 0507-02	Uniwersalny podgrzewacz INTEGRA o pojemności 500 litrów. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.23	KNR 7-07 0101-01	Pompa ładująca Wilo-Yonos PARA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.23	KNR 2-15 0113-01	Zawory bezpieczeństwa membranowe typu SYR 2115 20x25mm 0,6MPa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.23	KNR 7-08 0205-01	Zespół pompowo-sterowniczy ZPS 18e-01 ECO 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.23	KNR 0-35 0101-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budo- wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
184 d.23	KNR 0-35 0101-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budo- wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
185 d.23	KNR 0-35 0101-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budo- wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
186 d.23	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000