
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213240-7 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych
45213242-1 Roboty budowlane w zakresie obór
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku hali o wym 22x36m o przeznaczeniu produkcyjno-magazynowym z częścią socjalno-biu-
rową wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną tj. zewnętrzną doziemną instalacją (wodociągową, kanali-
zacji sanitarnej, elektroenergetycznej), zbiornik szczelny na ścieki socjalne o poj. 9,5m3, wewnętrzną ins-
talacją gazową oraz wentylacją mechaniczną
ADRES INWESTYCJI : część działki o nr geod. 82/1 obręb 0012 Lewkowo Nowe, jedn. ewid. 200509_2 Narewka
INWESTOR : FUKS GROUP Sp. z o.o. sp. k.
ADRES INWESTORA : 43-382 Bielsko Biała, Mielnickiego 15
DATA OPRACOWANIA : 2020

Ogółem wartość kosztorsowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku hali magazynowej z częścią socjalno-biurową					
1	45453100-8	Część budowlana - stan surowy zamknięty			
1.1	45213240-7	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0212-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - odwiezienie humusu 24.00*38.00*0.15	m ³ m ³	 136.8000	
				RAZEM	136.8000
2	KNR 2-01 d.1. 0205-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - pod ławy fundamentowe (38.00+24.00+38.00+24.00)*2.00*1.30 (3.50*3.20)*1.30 (1.80*2.40)*1.30*10 (1.80*2.80)*1.30*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 322.4000 14.5600 56.1600 19.6560	
				RAZEM	412.7760
3	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m - wyrównanie dna wykopu fundamentowego (38.00+24.00+38.00+24.00)*2.00*0.20 (3.50*3.20)*0.20 (1.80*2.40)*0.20*10 (1.80*2.80)*0.20*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 49.6000 2.2400 8.6400 3.0240	
				RAZEM	63.5040
1.2		Fundamenty			
1.2.	45213240-7	Ławy i stopy fundamentowe			
1					
4	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - stopy i ławy fundamentowe SF-1 i SF-2 (1.80*2.40)*0.10*10 (1.80*2.80)*0.10*3 Ławy fundamentowe [(22.16+21.56)*0.80+(3.09+2.96)*0.60+(2.44+8.01+1.19+5.58)*0.60+(4.08*10+3.05*2+3.35*2)*0.40]*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.3200 1.5120 7.0378	
				RAZEM	12.8698
5	KNR 2-02 d.1. 0252-0202 2.1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o szerokości do 0,8m [(22.16+21.56)*0.80+(3.09+2.96)*0.60+(2.44+8.01+1.19+5.58)*0.60+(4.08*10+3.05*2+3.35*2)*0.40]*0.40	m ³ m ³	 28.1512	
				RAZEM	28.1512
6	KNR 2-02 d.1. 0253-0402 2.1	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 2,5m ³ - III wariant wykonania SF-1 (1.80*2.60)*0.50*12 SF-2 (1.80*2.80)*0.50*3	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 28.0800 7.5600	
				RAZEM	35.6400
7	KNR 2-02 d.1. 0258-0902 2.1	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - III wariant wykonania (0.40*0.40*6.72)*15	m ³ m ³	 16.1280	
				RAZEM	16.1280
8	KNR 2-02 d.1. 0290-0401 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14mm - zbrojenie główne ław i stóp fundamentowych - pręty # 12 mm 2.250	t t	 2.2500	
				RAZEM	2.2500
9	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm - zbrojenie ław i stóp fundamentowych - strzemiona # 6 mm 0.32	t t	 0.3200	
				RAZEM	0.3200
10	KNR 2-02 d.1. 0602-09 + 2.1 KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodna powłokowe bitumiczne poziome - masą gruntującą, masa bitumiczna powłokowa x2 - ławy Ławy [(22.16+21.56+3.09+2.96+2.44+8.01+1.19+5.58+4.08*10+3.05*2+3.35*2)*0.40]*2 Stopy [(1.80+2.80)*2*12+(1.80+2.80)*2*3]*0.50	m ² m ² m ²	 96.4720 69.0000	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.4720
1.2.	2	Ściany fundamentowe betonowe			
11	KNR-W 2-02 d.1. 0604-05 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa [[21.56+29.13+1.00+5.58]*2]*0.25+(8.01+1.19+1.84+2.96)*0.25	m ² m ²	 32.1350	
				RAZEM	32.1350
12	NNRNKB d.1. 202 0136-02 2.2	(z.1) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [[21.56+29.13+1.00+5.58]*2+(8.01+1.19+1.84+2.96)]*0.25*0.80	m ³ m ³	 25.7080	
				RAZEM	25.7080
13	KNR 2-02 d.1. 0262-0102 2.2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 ściany fundamentowe w części socjalnej Rdzenie [[0.24*0.24]*9+(0.34*0.24)+(0.24*0.49)*2]*6.72 Słupy (0.40*0.40)*15*6.72 Wieńce [[21.56+29.13+1.00+5.58]*2]*0.24*0.24+(8.01+1.19+1.84+2.96)*0.24*0.24	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 5.6125 16.1280 7.4039	
				RAZEM	29.1444
14	KNR 2-02 d.1. 0290-0401 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm - zbrojenie wieńców ścian fundamentowych - pręty # 12 mm ściany fundamentowe w części socjalnej Rdzenie (6.72*50)*0.00088 Słupy 60*6.72*0.00088 Wieńce [[21.56+29.13+1.00+5.58]*2+(8.01+1.19+1.84+2.96)]*4*0.00088	t t t t	 0.2957 0.3548 0.4525	
				RAZEM	1.1030
15	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm - zbrojenie wieńców ścian fundamentowych - strzemiona # 6 mm (315*5*1.06)*0.00022	t t	 0.3673	
				RAZEM	0.3673
1.2.	3	Izolacje ścian fundamentowych			
16	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2.3	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [[21.56+29.13+1.00+5.58]*2+(8.01+1.19+1.84+2.96)]*1.05*2	m ² m ²	 269.9340	
				RAZEM	269.9340
17	KNR 2-02 d.1. 0603-02 2.3	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa poz.16	m ² m ²	 269.9340	
				RAZEM	269.9340
18	KNR 0-29 d.1. 0642-02 2.3	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociwno ściany fundamentowe od str. zewnętrznej [[21.56+29.13+1.00+5.58]*2+(8.01+1.19+1.84+2.96)]*1.05	m ² m ²	 134.9670	
				RAZEM	134.9670
19	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja fundamentów betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - górna powierzchnia ścian fundamentowych [[21.56+29.13+1.00+5.58]*2]*0.25+(8.01+1.19+1.84+2.96)*0.25	1 m ² 1 m ²	 32.1350	
				RAZEM	32.1350
20	KNR 2-02 d.1. 0607-02 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 134.96	m ² m ²	 134.9600	
				RAZEM	134.9600
1.3		Roboty budowlane na poziomie parteru			

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	45453100-8	Podkłady betonowe z chudego betonu pod posadzki parteru			
1					
21	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,5 mm	1 m ²		
		792	1 m ²	792.0000	
				RAZEM	792.0000
22	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka do betonów gr. 30 - cm - pomieszczenia parteru	1 m ³		
		792*0.30	1 m ³	237.6000	
				RAZEM	237.6000
23	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		792.00*0.10	m ³	79.2000	
				RAZEM	79.2000
1.3.	45213240-7	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne parteru			
2					
24	KNR 2-02 d.1. 0107-01 3.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 3,03 m i grubości 25 cm - parteru	m ²		
		(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90+2.42)*3.15	m ²	199.4580	
		In minus okna i drzwi	m ²	-17.0130	
		-[(1.00*1.00)*2+(1.10*2.03)+(1.20*1.20)+(1.00*1.15)*3+(0.90*2.03)*2+(1.20*2.03)+(1.20*1.50)]			
				RAZEM	182.4450
25	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych	m		
		1.20*7*2+1.50*4*2+1.80*1*2	m	32.4000	
				RAZEM	32.4000
26	KNR 2-02 d.1. 0121-03 3.2	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm	m ²		
		(5.95+1.25+2.10+1.10+2.25+1.30+1.30+2.25+2.25+1.30+1.77+1.77+1.77)*3.15	m ²	83.0340	
		In minus drzwi	m ²	-10.9620	
		-[(0.90*2.03)*6]			
				RAZEM	72.0720
27	KNR AT-12 d.1. 0104-02 p.z. 3.2	Systemowe ścianki łazienkowe HPL z drzwiami do WC	m ²		
		(1.05+1.05+1.34)*2.10	m ²	7.2240	
				RAZEM	7.2240
28	KNR 2-05 d.1. 1002-01 3.2	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8B-01 PW8B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - płyty ścian zewnętrznych z rdzeniem poliuretanowym w układzie poziomym gr. 10 cm - pomieszczenie magazynowe	m ²		
		(36.00*6.57)*2-(4.00*4.00)*2-(1.05*4.93)*10	m ²	389.2750	
		22.00*6.57+22.00*1.97*0.5-1.10*4.00*4	m ²	148.6100	
				RAZEM	537.8850
1.3.		Strop z płyt prefabrykowanych kanałowych nad parterem			
3					
29	KNR 2-02 d.1. 0316-02 3.3	Budynki z elementów typu W 70 - płyty stropowe środkowe kanałowe o długości 3,80m	1 element		
		6	1 element	6.0000	
				RAZEM	6.0000
30	KNR 2-02 d.1. 0316-04 3.3	Budynki z elementów typu W 70 - płyty stropowe skrajne bez balkonów o długości 5,60 m	1 element		
		2	1 element	2.0000	
		2	1 element	2.0000	
				RAZEM	4.0000
31	KNR 2-02 d.1. 0316-02 3.3	Budynki z elementów typu W 70 - płyty stropowe środkowe kanałowe o długości 5,60 m	1 element		
		8	1 element	8.0000	
				RAZEM	8.0000
32	KNR 2-02 d.1. 0290-0401 3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm - podciągi - pręty # 12 mm	t		

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90+2.44)*4*0.00088$	t	0.2230	
				RAZEM	0.2230
33	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm - podciągi - strzemiona # 6 mm $(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90+2.44)*5*1.06*0.00022$	t t	0.0739	
				RAZEM	0.0739
34	KNR 2-02 d.1. 0211-04 3.3	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m wieniec na ścianach murowanych - wieńce $(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90+2.44)*0.25*0.25$	m ³ m ³	3.9588	
				RAZEM	3.9588
1.3.		Schody wewnętrzne na I piętro			
4					
35	KNR 2-02 d.1. 0218-05 3.4	Schody żelbetowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm $(3.07+1.50+2.85)*1.65$	m ² m ²	12.2430	
				RAZEM	12.2430
36	KNR 2-02 d.1. 0218-06 3.4	Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty - zastosowano krotność poz. 6 za 6 cm zwiększenia grubości do 14 cm Krotność = 6 $(3.07+1.50+2.85)*1.65$	m ² m ²	12.2430	
				RAZEM	12.2430
37	KNR 2-02 d.1. 0290-0401 3.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm - zbrojenie wieńców ścian fundamentowych - pręty # 12 mm $(0.90+3.07+1.50+2.85)*14*0.888/1000$ $(0.90+3.07+1.50+2.85)/12*160*0.888/1000$ $(1.60*8)*3*0.888/1000$ A (obliczenia pomocnicze) poz.37A*1.02	t t t t	0.1034 0.0985 0.0341 0.2360 0.2408	
				RAZEM	0.2408
1.4		Roboty budowlane na poziomie piętra			
1.4.	45213240-7	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne piętra			
1					
38	KNR 2-02 d.1. 0107-01 4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 3,03 m i grubości 25 cm - parteru $(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90)*3.05$ In minus okna i drzwi $-[(1.20*1.50)*5+(2.90*1.50)+(1.20*1.20)+(1.00*1.50)*3+(2.50*1.50)]$	m ² m ² m ²	185.7450 -23.0400	
				RAZEM	162.7050
39	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych $1.20*3*2+1.50*2*2+1.80*3*2+3.00*1*2+3.30*1*2$	m m	36.6000	
				RAZEM	36.6000
40	KNR 2-02 d.1. 0290-0401 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm - podciągi - pręty # 12 mm $(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90)*4*0.00088$	t t	0.2144	
				RAZEM	0.2144
41	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm - podciągi - strzemiona # 6 mm $(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90)*4*1.06*0.00022$	t t	0.0568	
				RAZEM	0.0568
42	KNR 2-02 d.1. 0211-04 4.1	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m wieniec na ścianach murowanych - wieńce $(21.56+21.56+5.44+5.44+6.90)*0.25*0.25$	m ³ m ³	3.8063	
				RAZEM	3.8063
43	KNR 2-02 d.1. 0121-03 4.1	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm $(2.22+4.14+1.20+3.78+1.20+3.16+6.64+2.20+1.80+2.22+2.22)*3.05$ In minus drzwi $-[(0.90*2.03)*6]$	m ² m ² m ²	93.8790 -10.9620	
				RAZEM	82.9170
44	KNR AT-12 d.1. 0104-02 p.z. 4.1	Systemowe ścianki łazienkowe HPL z drzwiami do WC $(1.20+2.22)*2.10$	m ² m ²	7.1820	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.1820
1.4.		Strop podwieszany nad piętrzem			
2					
45	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej. Konstrukcja jednopoziomowa, jedna warstwa pokrycia 15 - 01, odporność ogniowa F 0,5 / EI 30	1 m ²		
d.1.	0201-01				
4.2	sufit podwieszany nad piętrzem	5.44*21.32	1 m ²	115.9808	
				RAZEM	115.9808
46	KNR 2-02	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - III wariant wykonania - o szerokości przewiązek do 25 cm - wieńiec górny piętra	m ³		
d.1.	0262-0102				
4.2	ściany zewnętrzne gr. 25 cm piętra	(5.44+5.07+5.86+5.18+4.41+3.20+2.00)*0.25*0.25	m ³	1.9475	
	ściany wewnętrzne gr. 25 cm piętra	(1.65+6.36)*0.25*0.25+(4.58+6.36+4.98+4.41)*0.25*0.25	m ³	1.7713	
				RAZEM	3.7188
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14mm - wieńce w poziomie piętra - pręty # 12 mm	t		
d.1.	0290-0401				
4.2	ściany zewnętrzne gr. 25 cm parturu	(5.44+5.07+5.86+5.18+4.41+3.20+2.00)*4*0.888/1000	t	0.1107	
	ściany wewnętrzne gr. 25 cm parturu	(1.65+6.36)*4*0.888/1000+(4.58+6.36+4.98+4.41)*4*0.888/1000	t	0.1007	
		A (suma częściowa)	t	0.2113	
		poz.47A*1.02	t	0.2156	
				RAZEM	0.4269
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm - wieńce w poziomie piętra - strzemiona # 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
4.2	ściany zewnętrzne gr. 25 cm parturu	((5.44/0.30+1)+(5.07/0.30+1)+(5.86/0.30+1)+(5.18/0.30+1)+(4.41/0.30+1)+(3.20/0.30+1)+(2.00/0.30+1))*0.98*0.222/1000		0.0241	
	ściany wewnętrzne gr. 25 cm parturu	((1.65/0.30+1)+(6.36/0.30+1))*0.98*0.222/1000+((4.58/0.30+1)+(6.36/0.30+1)+(4.98/0.30+1)+(4.41/0.30+1))*0.98*0.222/1000		0.0219	
		A (obliczenia pomocnicze)		0.0460	
		poz.48A*1.02	t	0.0469	
				RAZEM	0.0469
1.5	45213242-1	Dach			
49	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8B-U2 montowaną metodą tradycyjną - grubość pokrycia 10 cm	m ²		
d.1.	1004-03				
5	połacie dachowe	11.57*37.00*2-1.20*28.00*2	m ²	788.9800	
				RAZEM	788.9800
50	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach Trapez konstrukcyjny T-160	m ²		
d.1.	202 0537-04				
5		788.98	m ²	788.9800	
				RAZEM	788.9800
51	NNRNKB	Membrana dachowa 1,8mm	m ²		
d.1.	202 0534-02				
5	analogia				

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		788.98	m ²	788.9800	
				RAZEM	788.9800
52	NNR 6 0539- d.1. 02 5	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy	1 m		
		37.00*2	1 m	74.0000	
				RAZEM	74.0000
53	NNR 6 0539- d.1. 03 5	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice	1 m		
		11.57*2*2	1 m	46.2800	
				RAZEM	46.2800
54	KNR 2-02 d.1. 0508-02 5	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej grubości 0,50mm	m		
		37.00*2	m	74.0000	
				RAZEM	74.0000
55	NNR 8 0546- d.1. 02 5	Montaż lejów spustowych.	100 szt		
		8 A (obliczenia pomocnicze)		8.0000 =====	
		0.0800	100 szt	8.0000 0.0800	
				RAZEM	0.0800
56	NNR 8 0546- d.1. 04 5	Montaż denek rynnowych.	100 szt		
		denka			
		4 A (obliczenia pomocnicze)		4.0000 =====	
		0.0400	100 szt	4.0000 0.0400	
				RAZEM	0.0400
57	KNR 2-02 d.1. 0510-02 5	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej grubości 0,50mm	m		
		rury spustowe			
		6.00*4*2	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
58	NNR 8 0550- d.1. 07 5	Kolanka o średnicy w mm 110	100 szt		
		kolanka			
		8*3 A (obliczenia pomocnicze)		24.0000 =====	
		0.2400	100 szt	24.0000 0.2400	
				RAZEM	0.2400
59	NNR 6 0541- d.1. 02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m ²		
		obróbki			
		28.0*0.30*2	1 m ²	16.8000	
				RAZEM	16.8000
60		Dostawa i montaż świetlika dachowego EI30	m ²		
		28.00*2.20	m ²	61.6000	
				RAZEM	61.6000
61	kalkulacja d.1. własna 5	Prefabrykaty żelbetowe hali - zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.6	45453100-8	Kominy			
62	KNR K-03 d.1. 0401-03 6	Komin do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych. Elementy podstawowe komina o średnicy przewodu 16 cm	m		
		9.00	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
63	KNR K-03 d.1. 0403-03 6	Komin do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych. Elementy uzupełniające - trójnik wyczystkowy komina o średnicy przewodu 16 cm	szt		
		2	szt	2.0000	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0000
64	KNR K-03 d.1. 0501-09 6	Wykonanie kanałów wentylacyjnych z pustaków betonowych - drzwiczki rewizyjne	1 szt		
		2	1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
65	NNR 2 0155- d.1. 07 6	Oblicowanie kanałów wentylacyjnych powyżej dachu ceglami. licówkami 25x12x6,5cm równocześnie ze wznoszeniem komina - główek komina ponad dachem (0.92+0.45)*1.0	1 m ²		
			1 m ²	1.3700	
				RAZEM	1.3700
66	KNR 2-02 d.1. 0219-05 6	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	1 m ²		
		(1.10*0.60)	1 m ²	0.6600	
				RAZEM	0.6600
67	KNNR 3W d.1. 0311-03 6	Osadzenie elementów w murze z cegły - kratak wentylacyjnych - 6 szt	1 szt		
		6	1 szt	6.0000	
				RAZEM	6.0000
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
68	KNR 0-19 d.1. 1022-03 7	Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia -	1m ²		
		1.00*1.00*2	1m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
69	kalkulacja d.1. własna 7	Naświetla z luksferów - zgodnie z projektem	m ²		
		1.00*1.50*6+2.50*1.50	m ²	12.7500	
				RAZEM	12.7500
70	KNR 0-19 d.1. 1022-09 7	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,0m2 mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia	1m ²		
		1.20*1.50*5	1m ²	9.0000	
				RAZEM	9.0000
71	KNR 0-19 d.1. 1022-11 7	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia	1m ²		
		2.90*1.50	1m ²	4.3500	
				RAZEM	4.3500
72	KNR 2-02 d.1. 1018-02 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60m2, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową (0.90*2.00)*6 (0.90*2.00)*8	1 m ²		
			1 m ²	10.8000	
			1 m ²	14.4000	
				RAZEM	25.2000
73	KNR 0-19 d.1. 1024-0702 7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi	m ²		
		1.10*2.00*2+0.90*2.00*2	m ²	8.0000	
				RAZEM	8.0000
74	KNR 0-19 d.1. 1024-0802 7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi	1 m ²		
		1.20*2.00*1	1 m ²	2.4000	
				RAZEM	2.4000
75	KNR 2-02W d.1. 1032-01 7	Bramy uchylne garażowe. Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie-segment magazynowy	m ²		
		4.00*4.00*2	m ²	32.0000	
				RAZEM	32.0000
2		Posadzki			
2.1		Posadzki w części magazynowej			
76	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt ekstrudowanych podposadzkowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
	pod posadzkę pom. magazynowego	21.40*29.68	m ²	635.1520	
				RAZEM	635.1520

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1 pod posadzkę pom. magazynowego	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,7 mm - posadzki na gruncie 21.40*29.68	m ² m ²	 635.1520	
				RAZEM	635.1520
78	KNR 2-02W d.2. 1101-03 1 posadzka pom. magazynowego	Posadzki z betonu zwykłego z transp.i układaniem przy zast.pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C20/25 - posadzki gr. 15 cm - z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego 21.40*29.68*0.15	1 m ³ 1 m ³	 95.2728	
				RAZEM	95.2728
79	KNR AT-41 d.2. 0404-01 1	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm 635.152	m ² m ²	 635.1520	
				RAZEM	635.1520
2.2		Posadzka w części socjalno-biurowej - parter			
80	KNR 2-02W d.2. 1101-03 2 pod posadzkę części socjalno-biurowej	Posadzki z betonu zwykłego z transp.i układaniem przy zast.pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C20/25 - posadzki gr. 15 cm (1.65*4.52)*0.15+(0.24*4.28)*0.15+(3.55*13.29)*0.15+(1.60*1.89)*0.15+(2.55*3.20)*0.15 (2.50*3.20)*0.15+(2.50*3.20)*0.15+(2.00*7.79)*0.15	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 10.0273 4.7370	
				RAZEM	14.7643
81	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2 pod posadzkę części socjalno-biurowej	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm - pod posadzki w części socjalno-biurowej (1.65*4.52)+(0.24*4.28)+(3.55*13.29)+(1.60*1.89)+(2.55*3.20) (2.50*3.20)+(2.50*3.20)+(2.00*7.79)	m ² m ² m ²	 66.8487 31.5800	
				RAZEM	98.4287
82	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2 pod posadzkę części socjalno-biurowej	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt ekstrudowanych podposadzkowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - posadzki pomieszczeń socjalno-biurowych (1.65*4.52)+(0.24*4.28)+(3.55*13.29)+(1.60*1.89)+(2.55*3.20) (2.50*3.20)+(2.50*3.20)+(2.00*7.79)	m ² m ² m ²	 66.8487 31.5800	
				RAZEM	98.4287
83	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2 pod posadzkę części socjalno-biurowej	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa - gr. 5 cm - posadzki pomieszczeń socjalno-biurowych (1.65*4.52)+(0.24*4.28)+(3.55*13.29)+(1.60*1.89)+(2.55*3.20) (2.50*3.20)+(2.50*3.20)+(2.00*7.79)	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 66.8487 31.5800	
				RAZEM	98.4287
84	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2 pod posadzkę części socjalno-biurowej	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm - pod posadzki w części socjalno-biurowej (1.65*4.52)+(0.24*4.28)+(3.55*13.29)+(1.60*1.89)+(2.55*3.20)	m ² m ²	 66.8487	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.50*3.20)+(2.50*3.20)+(2.00*7.79)	m ²	31.5800	
				RAZEM	98.4287
85	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm	m ²		
d.2.	1102-01	zatarte na ostro			
2					
		pod posadzkę części socjalno-biurowej			
		(1.65*4.52)+(0.24*4.28)+(3.55*13.29)+(1.60*1.89)+(2.55*3.20)	m ²	66.8487	
		(2.50*3.20)+(2.50*3.20)+(2.00*7.79)	m ²	31.5800	
				RAZEM	98.4287
86	KNR 0-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, układanie metodą zwykłą - posadzki w części socjalno-biurowej	1 m ²		
d.2.	1118-08				
2					
		hol - pom. nr 2			
		23.68	1 m ²	23.6800	
		Szatnia czysta			
		11.4	1 m ²	11.4000	
		umywalnia z w.c. - pom. nr 4			
		13.25	1 m ²	13.2500	
		Szatnia brudna - pom. nr 5			
		16.76	1 m ²	16.7600	
		Kotłownia - pom. nr 6			
		8.0	1 m ²	8.0000	
		Magazyn oleju - pom. nr 7			
		8.0	1 m ²	8.0000	
		Pom. socjalne - pom. nr 8			
		15.58	1 m ²	15.5800	
		Pom. gospodarcze - pom. nr 9			
		10.89	1 m ²	10.8900	
		Schody - pom. nr 11			
		5.70	1 m ²	5.7000	
				RAZEM	113.2600
2.3		Posadzka w części socjalno-biurowej - piętro			
87	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m ²		
d.2.	1102-02	zatarte na gładko			
3					
		Pom. socjalne - pom. nr 11			
		15.12	m ²	15.1200	
		Pokój inżynierów - pom. nr 12			
		27.43	m ²	27.4300	
		Komunikacja - pom. nr 13			
		11.18	m ²	11.1800	
		WC z przedsionkiem - pom. nr 14			
		9.92	m ²	9.9200	
		Pokój sekretarki - pom. nr 15			
		8.90	m ²	8.9000	
		Pokój kierownika - pom. nr 16			
		27.72	m ²	27.7200	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.2700
88	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm - pod posadzki w części socjalno-biurowej	m ²		
d.2.	0607-01				
3					
	pom. socjalne - pom. nr 11	Pom. socjalne			
		15.12	m ²	15.1200	
	pokój inżynierów - pom. nr 12	Pokój inżynierów			
		27.43	m ²	27.4300	
	komunikacja - pom. nr 13	Komunikacja			
		11.18	m ²	11.1800	
	w.c. z przedsionkiem - pom. nr 14	WC z przedsionkiem			
		9.92	m ²	9.9200	
	pokój sekretarki - pom. nr 15	Pokój sekretarki			
		8.90	m ²	8.9000	
	pokój kierownika - pom. nr 16	Pokój kierownika			
		27.72	m ²	27.7200	
				RAZEM	100.2700
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm - posadzki pomieszczeń socjalno-biurowych	1 m ²		
d.2.	0609-04				
3					
	pom. socjalne - pom. nr 11	Pom. socjalne			
		15.12	1 m ²	15.1200	
	pokój inżynierów - pom. nr 12	Pokój inżynierów			
		27.43	1 m ²	27.4300	
	komunikacja - pom. nr 13	Komunikacja			
		11.18	1 m ²	11.1800	
	w.c. z przedsionkiem - pom. nr 14	WC z przedsionkiem			
		9.92	1 m ²	9.9200	
	pokój sekretarki - pom. nr 15	Pokój sekretarki			
		8.90	1 m ²	8.9000	
	pokój kierownika - pom. nr 16	Pokój kierownika			
		27.72	1 m ²	27.7200	
				RAZEM	100.2700
90	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.	1102-02				
3					
		100.27	m ²	100.2700	
				RAZEM	100.2700
91	KNR 0-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, układanie metodą zwykłą - posadzki w części socjalno-biurowej	1 m ²		
d.2.	1118-08				
3					
	pom. socjalne - pom. nr 11	Pom. socjalne			
		15.12	1 m ²	15.1200	
	pokój inżynierów - pom. nr 12	Pokój inżynierów			
		27.43	1 m ²	27.4300	
	komunikacja - pom. nr 13	Komunikacja			
		11.18	1 m ²	11.1800	
	w.c. z przedsionkiem - pom. nr 14	WC z przedsionkiem			

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój sekretarki - pom. nr 15	9.92 Pokój sekretarki	1 m ²	9.9200	
	pokój kierownika - pom. nr 16	8.90 Pokój kierownika	1 m ²	8.9000	
		27.72 Schody	1 m ²	27.7200	
		5.69	1 m ²	5.6900	
				RAZEM	105.9600
3	45453100-8	Roboty termiczno - elewacyjne - segment socjalno-biurowy			
92 d.3	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 frez, gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie gr. ziarna 1,5	m ²		
	ściany części socjalno-biurowej	(5.92+22.00+5.92)*6.60	m ²	223.3440	
	szczyt	(22.00*1.94)*0.5	m ²	21.3400	
	minus okna i drzwi perter	-1.20*2.00-1.20*1.50-1.00*1.00*2-1.10*2.00*2-1.50*1.50	m ²	-12.8500	
	minus okna piętro	-2.90*1.50-1.20*1.50*2-1.50*1.50*3	m ²	-14.7000	
				RAZEM	217.1340
93 d.3	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ościeża styropian gr. 3 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie gr. ziarna 1,5 - wrota garażowe	m ²		
	okna i drzwi perter	(2.00+1.20+2.00)*0.30+(1.50+1.20+1.50)*0.30+(1.00+1.00+1.00)*0.30*2+(2.00+1.10+2.00)*0.30*2+(1.50+1.50+1.50)*0.30	m ²	9.0300	
	okna i drzwi piętro	(1.50+2.90+1.50)*0.30+(1.50+1.20+1.50)*0.30*2+(1.50+1.50+1.50)*0.30	m ²	5.6400	
				RAZEM	14.6700
94 d.3	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z betonu za pomocą dybli plastikowych - 4 szt x 1 m ²	szt		
	ściany przyziemia ponad cokołem	217*4	szt	868.0000	
				RAZEM	868.0000
95 d.3	KNR 0-33 0022-01	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu. Montaż listew cokołowych lub początkowych; listwy cokołowej z aluminium	m		
	listwa cokołowa	5.92+22.00+5.92	m	33.8400	
				RAZEM	33.8400
96 d.3	KNR 0-33 0021-01	Ochrona narożników wypukłych i obszaru zagrożonego uderzeniami. Ochrona narożników wypukłych ościeży	m		
	okna i drzwi perter	(2.00+1.20+2.00)+(1.50+1.20+1.50)+(1.00+1.00+1.00)*2+(2.00+1.10+2.00)*2+(1.50+1.50+1.50)	m	30.1000	
	okna i drzwi piętro	(1.50+2.90+1.50)+(1.50+1.20+1.50)*2+(1.50+1.50+1.50)	m	18.8000	
				RAZEM	48.9000
97 d.3	KNR 0-33 0021-01	Ochrona narożników wypukłych i obszaru zagrożonego uderzeniami - 2,50 m ponad cokołem.	m		
	narożniki budynku	2.50*2	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
98 d.3	KNR 0-33 0023-02	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej, zaprawa zbrojeniowa i klejąca - na połączeniu dwóch segmentów	m		
	dylatacja pomiędzy segmentami	6.60*2	m	13.2000	
				RAZEM	13.2000

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 2 d.3 1902-13 ściany części socjalno-biu- rowej minus okna i drzwi perter	Dodatkowa warstwa siatki pancерnej - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - 2 m ponad gruntem (5.92+22.00+5.92)*2.00 -1.20*2.00-1.20*0.80-1.10*2.00*2-1.50*0.80	m m m	 67.6800 -8.9600	
				RAZEM	58.7200
100	KNR 0-23 d.3 0933-02 ściany części socjalno-biu- rowej	Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - cokół wys. 30 cm (5.92+22.00+5.92)*0.40 A (obliczenia pomocnicze) 0.1354	100 m ² 100 m ²	 13.5360 ===== 13.5360 0.1354	
				RAZEM	0.1354
101	NNR 6 0541- d.3 02 minus okna i drzwi perter minus okna i drzwi piętro	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu 30 cm - parapety (1.20+1.10+1.10+1.50)*0.40 (3.00+1.20+1.20+1.50+1.50+1.50)*0.40	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 1.9600 3.9600	
				RAZEM	5.9200
4	45262100-2	Rusztowania i zabezpieczenie okien			
102	KNR 2-02 d.4 1604-01 ściany pod- łużne ściana szczytowa	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 6.00*6.00*2 22.00*7.00	m ² m ² m ²	 72.0000 154.0000	
				RAZEM	226.0000
103	KNR 2-02 d.4 0925-01 ściany pod- łużne ściana szczytowa	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 6.00*6.00*2 22.00*7.00	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 72.0000 154.0000	
				RAZEM	226.0000
104	KNNR 2 d.4 1505-01 ściany pod- łużne ściana szczytowa	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 6.00*6.00*2 22.00*7.00 A (obliczenia pomocnicze) 2.2600	100 m ² 100 m ²	 72.0000 154.0000 ===== 226.0000 2.2600	
				RAZEM	2.2600
105	Kalkulacja d.4 własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 50		 50.0000	
				RAZEM	50.0000
5		Roboty wykończeniowe wewnątrz pomieszczeń sanitarno-biurowych			
5.1		Tynki i okładziny ścian wewnętrznych pomieszczeń socjalno-biurowych parteru			
106	KNR 2-02 d.5. 0803-06 1 hol - pom. nr 2 szatnia czys- ta - pom. nr 3	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 23.68	1 m ² 1 m ²	 23.6800	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	umywalnia z w.c. - pom. nr 4	11.4	1 m ²	11.4000	
	szatnia brudna - pom. nr 5	13.25	1 m ²	13.2500	
	kotłownia - pom. nr 6	16.76	1 m ²	16.7600	
	mag. oleju - pom. nr 7	8.0	1 m ²	8.0000	
	pom. socjalne - pom. nr 8	8.0	1 m ²	8.0000	
	bieg schodowy od dołu - 9 i 10	15.58	1 m ²	15.5800	
		$(3.07+1.50+2.85)*1.65$	1 m ²	12.2430	
				RAZEM	108.9130
107 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	1 m ²		
	hol - pom. nr 2	$(5.44+4.28)*2*3.03-1.65*3.03-0.90*2.00*2-1.20*2.00-1.20*1.50$	1 m ²	46.1037	
	szatnia czysta - pom. nr 3	$(3.21+3.55)*2*3.03-0.90*2.00*2-1.00*1.00$	1 m ²	36.3656	
	umywalnia z w.c. - pom. nr 4 - pow. wys. 200	$(3.84+3.55)*2*3.03$	1 m ²	44.7834	
	szatnia brudna - pom. nr 5	$(5.44+4.15+3.20+2.25+2.24+1.60)*3.03-0.90*2.00*4-1.00*1.00$	1 m ²	49.0064	
	kotłownia - pom. nr 6 - pow. wys. 200	$(2.50+3.20)*2*3.03$	1 m ²	34.5420	
	mag. oleju - pom. nr 7 - pow. wys. 200	$(2.50+3.20)*2*3.03$	1 m ²	34.5420	
	pom. socjalne - pom. nr 8	$(2.00+7.79)*2*3.03-0.90*2.00-1.50*1.50-1.00*1.15$	1 m ²	54.1274	
	pom. gospodarcze - pom. nr 9 - pod schodami i nad schodami	$(7.00+7.00+1.65)*2.87-0.90*2.00-1.00*1.15$	1 m ²	41.9655	
				RAZEM	341.4360
108 d.5. 1	KNR 0-12 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 30 x 30 cm, metoda zwykła - sanitariaty	1 m ²		
	umywalnia z w.c. - pom. nr 4 - do wys. 200	$(3.84+3.55)*2*2.00+(1.05*2.00)*4+1.35*2.00-0.90*2.00*2$	1 m ²	37.0600	
	kotłownia - pom. nr 6 - do wys. 200	$(2.50+3.20)*2*2.00-1.00*2.00$	1 m ²	20.8000	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mag. oleju - pom. nr 7 - do wys. 200	$(2.50+3.20)*2*2.00-1.00*2.00$	1 m ²	20.8000	
				RAZEM	78.6600
109	KNNR 2	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną (dm3) trzykrotnie - w pomieszczeniach parteru	100 m ²		
d.5.	1402-04				
1	strop parteru				
	hol - pom. nr 2	23.68		23.6800	
	szatnia czysta - pom. nr 3	11.4		11.4000	
	umywalnia z w.c. - pom. nr 4	13.25		13.2500	
	szatnia brudna - pom. nr 5	16.76		16.7600	
	kotłownia - pom. nr 6	8.0		8.0000	
	mag. oleju - pom. nr 7	8.0		8.0000	
	pom. socjalne - pom. nr 8	15.58		15.5800	
	bieg schodowy od dołu - 9 i 10	$(3.07+1.50+2.85)*1.65$		12.2430	
	ściany parteru				
	hol - pom. nr 2	$(5.44+4.28)*2*3.03-1.65*3.03-0.90*2.00*2-1.20*2.00-1.20*1.50$		46.1037	
	szatnia czysta - pom. nr 3	$(3.21+3.55)*2*3.03-0.90*2.00*2-1.00*1.00$		36.3656	
	umywalnia z w.c. - pom. nr 4 - pow. wys. 200	$(3.84+3.55)*2*1.03$		15.2234	
	szatnia brudna - pom. nr 5	$(5.44+4.15+3.20+2.25+2.24+1.60)*3.03-0.90*2.00*4-1.00*1.00$		49.0064	
	kotłownia - pom. nr 6 - pow. wys. 200	$(2.50+3.20)*2*1.03$		11.7420	
	mag. oleju - pom. nr 7 - pow. wys. 200	$(2.50+3.20)*2*1.03$		11.7420	
	pom. socjalne - pom. nr 8	$(2.00+7.79)*2*3.03-0.90*2.00-1.50*1.50-1.00*1.15$		54.1274	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. gospo- darcze - pom. nr 9 - pod schoda- mi i nad schodami	(7.00+7.00+1.65)*2.87-0.90*2.00-1.00*1.15 A (obliczenia pomocnicze)		41.9655 =====	
		3.7519	100 m ²	375.1890 3.7519	
				RAZEM	3.7519
5.2		Tynki i okładziny ścian wewnętrznych pomieszczeń socjalno-biurowych piętra			
110	KNR 2-02 d.5. 0803-03 2	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	1 m ²		
	pom. socjal- ne - pom. nr 11	(6.64+2.00+7.95+1.20+1.31+0.84)*3.03-0.90*2.00-1.50*1.50-1.00*1.50	1 m ²	54.8682	
	pokój inży- nierów - pom. nr 12	(7.95+3.32+6.72+0.76+1.23+4.16)*3.03-1.20*1.50-1.50*1.50*2-0.90*2.00	1 m ²	65.0442	
	komunikacja - pom. nr 13	(9.10+3.18+1.87+4.06+1.29)*3.03-0.90*2.00*5-1.00*1.50	1 m ²	48.5850	
	w.c. z przed- sionkiem - pom. nr 14	(2.00+2.18)*2*3.03+(1.30+2.18)*2*3.03+(1.26+2.10)*2*3.03+(1.26*2.00)*2* 3.03	1 m ²	82.0524	
	pokój sekre- tarki - pom. nr 15	(2.18+4.13)*2*3.03-0.90*2.00-1.20*1.50	1 m ²	34.6386	
	pokój kierow- nika - pom. nr 16	(5.44+4.28+2.26+3.00+1.29+1.89+4.58)*3.03-0.90*2.00-2.50*1.50-2.90*1.50	1 m ²	59.0022	
				RAZEM	344.1906
111	KNR 0-12 d.5. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 30 x 30 cm, metoda zwy- kła - sanitariaty	1 m ²		
	w.c. z przed- sionkiem - pom. nr 14	(2.00+2.18)*2*2.0+(1.30+2.18)*2*2.00+(1.26+2.10)*2*2.00+(1.26*2.00)*2-0.90* 2.00*3-0.80*2.00*4	1 m ²	37.3200	
				RAZEM	37.3200
112	KNNR 2 d.5. 1402-04 2	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną (dm3) trzykrotnie - w pomiesz- czeniach parteru	100 m ²		
	pom. socjal- ne - pom. nr 11	(6.64+2.00+7.95+1.20+1.31+0.84)*3.03-0.90*2.00-1.50*1.50-1.00*1.50		54.8682	
	pokój inży- nierów - pom. nr 12	(7.95+3.32+6.72+0.76+1.23+4.16)*3.03-1.20*1.50-1.50*1.50*2-0.90*2.00		65.0442	
	komunikacja - pom. nr 13	(9.10+3.18+1.87+4.06+1.29)*3.03-0.90*2.00*5-1.00*1.50		48.5850	
	w.c. z przed- sionkiem - pom. nr 14	(2.00+2.18)*2*1.03+(1.30+2.18)*2*1.03+(1.26+2.10)*2*1.03+(1.26*2.00)*2		27.7412	
	pokój sekre- tarki - pom. nr 15	(2.18+4.13)*2*3.03-0.90*2.00-1.20*1.50		34.6386	
	pokój kierow- nika - pom. nr 16	(5.44+4.28+2.26+3.00+1.29+1.89+4.58)*3.03-0.90*2.00-2.50*1.50-2.90*1.50 A (obliczenia pomocnicze)		59.0022 =====	
				289.8794	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.8988	100 m ²	2.8988	
				RAZEM	2.8988
5.3		Okładziny i balustrady schodów wewnętrznych			
113 d.5. 3	KNR 0-12 1121-05 3 schody - na poziom pię- tra	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej. Okładzina z płytek o wymiarach 30x30cm, układanych metodą zwykłą (0.30*1.65)*10+(0.173*1.65)*10+(1.50*1.65)+(0.30*1.65)*10+(0.173*1.65)*10	1 m ² 1 m ²	 18.0840	
				RAZEM	18.0840
114 d.5. 3	Kalkulacja własna 3 balustrada schodów wewnętrz- nych	Montaż balustrady stalowej ze stali chromowo - niklowej z rur o śr. 32 mm - mocowanej do schodów na piętro i do piwnicy 3.40+1.50+3.40	1 m 1 m	 8.3000	
				RAZEM	8.3000
6		Budowa zbiornika p. pożarowego			
6.1	45213240-7	Roboty ziemne			
115 d.6. 1	KNR 2-01 0126-01 1 humus pod projektowa- nym zbiorni- kiem	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm - z dojazdem sprzętu z odl. do 10 km 14.00*21.00 A (obliczenia pomocnicze) 2.9400	100 m ² 100 m ²	 294.0000 ===== 294.0000 2.9400	
				RAZEM	2.9400
116 d.6. 1	KNR 2-01 0212-01 1 humus pod projektowa- nym zbiorni- kiem	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - odwiezienie humusu 14.00*21.00*0.15	m ³ m ³	 44.1000	
				RAZEM	44.1000
117 d.6. 1	KNR 2-01 0205-01 1 wykop pod zbiornik	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - pod ławy fundamentowe 5.0*5.0*5.0/3*2 5.0*5.0/2*2*2 5.0*5.0*5.0/3*2 (12.00+2.00)*5/2*9	m ³ m ³ m ³ m ³	 83.3333 50.0000 83.3333 315.0000	
				RAZEM	531.6667
6.2		Wykonanie podłoża i okładzin z płyt betonowych wewnętrznych powierzchni zbiornika			
118 d.6. 2	KNR 2-31 0104-01 2 skarpy zbiornika dno zbiornika skarpy zbiornika - podłużny bok skarpy zbiornika - poprzeczny bok	Warstwy podsypkowe pospółki z cementem o grubości 10 cm po ręcznym zagęszczeniu - dno i skarpy zbiornika 9.00*2.00 (7.64*9.00)*2+(7.64*5.60)*0.5*4 (7.64*2.00)*2+(7.64*5.00)*0.5*4 A (obliczenia pomocnicze)	100 m ²	 18.0000 223.0880 106.9600 ===== 348.0480	

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.4805	100 m ²	3.4805	
				RAZEM	3.4805
119 d.6. 2	KNR 2-31 0104-02	Warstwy podsypkowe pospółki z cementem; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej ręcznie - dno i skarpy zbiornika - zastosowano krotność pozycji 20 za dodatkowe 20 cm grybości podsypki Krotność = 20	100 m ²		
	dno zbiornika	9.00*2.00		18.0000	
	skarpy zbiornika - podłużny bok	(7.64*9.00)*2+(7.64*5.60)*0.5*4		223.0880	
	skarpy zbiornika - poprzeczny bok	(7.64*2.00)*2+(7.64*5.00)*0.5*4 A (obliczenia pomocnicze)		106.9600 =====	
		3.4805	100 m ²	348.0480 3.4805	
				RAZEM	3.4805
120 d.6. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	100 m ³		
	dno zbiornika	9.00*2.00*0.30		5.4000	
	skarpy zbiornika - podłużny bok	(7.64*9.00)*2*0.30+(7.64*5.60)*0.5*4*0.30		66.9264	
	skarpy zbiornika - poprzeczny bok	(7.64*2.00)*2*0.30+(7.64*5.00)*0.5*4*0.30 A (obliczenia pomocnicze)		32.0880 =====	
		1.0441	100 m ³	104.4144 1.0441	
				RAZEM	1.0441
121 d.6. 2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2m	m ²		
	dno zbiornika	9.00*2.00	m ²	18.0000	
	skarpy zbiornika - podłużny bok	(7.18*9.00)*2+(7.18*5.60)*0.5*4	m ²	209.6560	
	skarpy zbiornika - poprzeczny bok	(7.18*2.00)*2+(7.18*5.00)*0.5*4	m ²	100.5200	
				RAZEM	328.1760
122 d.6. 2	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii PEHD zgrzewalnej gr 1,5 mm	1 m ²		
	dno zbiornika	9.00*2.00	1 m ²	18.0000	
	skarpy zbiornika - podłużny bok	(7.18*9.00)*2+(7.18*5.60)*0.5*4	1 m ²	209.6560	
	skarpy zbiornika - poprzeczny bok	(7.18*2.00)*2+(7.18*5.00)*0.5*4	1 m ²	100.5200	
				RAZEM	328.1760
123 d.6. 2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2m	m ²		
	dno zbiornika	9.00*2.00	m ²	18.0000	
	skarpy zbiornika - podłużny bok	(7.18*9.00)*2+(7.18*5.60)*0.5*4	m ²	209.6560	
	skarpy zbiornika - poprzeczny bok				

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.18*2.00)*2+(7.18*5.00)*0.5*4$	m ²	100.5200	
				RAZEM	328.1760
124	KNR 2-01 d.6. 0520-01 2	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi prefabrykowanymi dno kanału 9.00*2.00 A (obliczenia pomocnicze) 0.1800	100 m ² 100 m ²	 18.0000 ===== 18.0000 0.1800	
				RAZEM	0.1800
125	KNNR 10W d.6. 2111-03 2	Umocnienie skarp wykopów. Płyty ażurowe o pow. 1 sztuki do 1,0 m ² skarpy zbiornika - podłużny bok (7.07*9.00)*2+(7.07*5.60)*0.5*4 skarpy zbiornika - poprzeczny bok (7.07*2.00)*2+(7.07*5.00)*0.5*4 A (obliczenia pomocnicze) 3.0542	100 m ² 100 m ²	 206.4440 98.9800 ===== 305.4240 3.0542	
				RAZEM	3.0542
126	KNR 2-02 d.6. 1213-02 2	Drabiny wewnętrzne pochyle z pochwytem o długości do 3m drabiny w zbiorniku 7.00*2	1 m 1 m	 14.0000	
				RAZEM	14.0000
6.3		Ogrodzenie zbiornika p.pożarowego			
127	KNR 2-02 d.6. 1802-04 3	Ogrodzenia z siatki w ramach wysokości 2,00m na słupkach z teowników stalowych 100x100x11mm, obsadzonych w gniazdach cokołów i rozstawie 3m ogrodzenie zbiornika (14.10+21.00)*2	1 m 1 m	 70.2000	
				RAZEM	70.2000
128	KNR 2-02 d.6. 1804-12 3	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,00m na słupkach stalowych o średnicy 76cm i rozstawie 2,10m, obetonowanych i obsadzonych w gruncie ogrodzenie zbiornika (14.10+21.00)*2	1 m 1 m	 70.2000	
				RAZEM	70.2000
6.4		Utwardzenie terenu z kostki brukowej			
6.4. 45233251-3		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe nawierzchni placów manewrowych			
129	KNR 2-01 d.6. 0121-02 4.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie placów dojazdowych i manewrowych utwardzenia z kostki brukowej 1858/10000	1 ha 1 ha	 0.1858	
				RAZEM	0.1858
130	KNR 2-01 d.6. 0205-04 4.1	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość do 1km - rozebanie nawierzchni żwirowej i gruntowej do głębokości zgodnej z przewidzianym poziomem utwardzenia - gr. 50 cm utwardzenia z kostki brukowej 1858*0.50	m ³ m ³	 929.0000	
				RAZEM	929.0000
6.4. 45233251-3		Podbudowa pod nawierzchnię z kostki brukowej			
131	KNR 2-31 d.6. 0104-03 4.2	Warstwy odsączające - grubość warstwy 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu - teren pod utwardzenie z kostki utwardzenia z kostki brukowej	100 m ²		

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1850 A (obliczenia pomocnicze) 18.5000	100 m ²	1850.0000 ===== 1850.0000 18.5000	
				RAZEM	18.5000
132	KNR 2-31 d.6. 0104-04 4.2 utwardzenia z kostki bru- kowej	Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - zastosowa- no krotność pozycji 10 - z dodatkowe 10 cm grubości Krotność = 10 1850 A (obliczenia pomocnicze) 18.5000	100 m ² 100 m ²	 1850.0000 ===== 1850.0000 18.5000	
				RAZEM	18.5000
133	KNR 2-31 d.6. 0114-01 4.2 utwardzenia z kostki bru- kowej	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęsz- czeniu 1850	m ² m ²	 1850.0000	
				RAZEM	1850.0000
134	KNR 2-31 d.6. 0114-03 4.2 utwardzenia z kostki bru- kowej	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa górna grubości 8cm po zagęsz- czeniu 1850	m ² m ²	 1850.0000	
				RAZEM	1850.0000
6.4.	45233251-3	Utwardzenie placów manewrowych kostką brukową i okrawężnikowanie			
135	KNR 2-31 d.6. 0402-03 4.3 ława pod krawężniki na płask	Ławy pod krawężniki drogowe na płask - wjazdy - 7,0 m. Ława betonowa zwy- kła 7.00*0.30*0.20	1 m ³ 1 m ³	 0.4200	
				RAZEM	0.4200
136	KNR 2-31 d.6. 0403-04 4.3 krawężniki na płask	Krawężniki betonowe o wym. 100x30x15cm, na podsypce cementowo-piasko- wej, układane na płask - wjazdy 7,0 m 7.0 A (obliczenia pomocnicze) 0.0700	100 m 100 m	 7.0000 ===== 7.0000 0.0700	
				RAZEM	0.0700
137	KNR 2-31 d.6. 0402-04 4.3 ławy pod kra- węźniki	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki wystające - 297 mb 297*0.32*0.10+297*0.15*0.15	1 m ³ 1 m ³	 16.1865	
				RAZEM	16.1865
138	KNR 2-31 d.6. 0403-03 4.3 krawężniki wystające	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 100x30x15cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej 297 A (obliczenia pomocnicze) 2.9700	100 m 100 m	 297.0000 ===== 297.0000 2.9700	
				RAZEM	2.9700
139	KNR 0-11 d.6. 0316-0201 4.3 utwardzenia z kostki bru- kowej	Nawierzchnie z polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem. Polbruk grubości 80 mm kolor, podsypka grubości 50 mm	1m ²		

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1850	1m ²	1850.0000	
				RAZEM	1850.0000

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD