
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDUNKU PRODUKCYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ
ADRES INWESTYCJI : Kornica, dz. nr 1247, Obręb ew. 0018 Kornica, jedn. ewid. 260503_5 Końskie
INWESTOR : GWARANT EKO, GEKO FILT, RATION Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 57, 26-200 Końskie
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK PRODUKCYJNY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ			
1	STAN ZERO	1	38
1.1	Roboty ziemne	1	5
1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	6	15
1.3	Izolacje fundamentów i posadzki na gruncie	16	38
2	STAN SUROWY OTWARTY	39	66
2.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne i działowe, kominy	39	46
2.2	Nadproża, wieńce, trzpienie, schody i strop	47	56
2.3	Dach - konstrukcja wraz z pokryciem	57	66
3	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	67	73
3.1	Stolarka okienna i drzwiowa	67	73
4	PRACE WYKOŃCZENIOWE	74	99
4.1	Prace wykończeniowe wewnętrzne	74	95
4.2	Prace wykończeniowe zewnętrzne	96	99

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK PRODUKCYJNY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ					
1	4510000-8	STAN ZERO			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
1		(76.04+1.5)*(20.72+1.5)	m ²	1722.939	
				RAZEM	1722.939
d.1.	2 KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
1		poz.1*1.1	m ³	1895.233	
				RAZEM	1895.233
d.1.	3 KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
1		1.1*(2.3*354.68)+1.1*2.1*61.0	m ³	1038.250	
				RAZEM	1038.250
d.1.	4 KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
1		0.1*(1.0*354.68+0.8*(61.0-15*1.4)+1.4*1.4*15)	m ³	41.608	
				RAZEM	41.608
d.1.	5 KNP 18 0410-06	Mechaniczne zasypywanie wykopów przestrzennych	m ³		
1		poz.3-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10-poz.11	m ³	845.678	
				RAZEM	845.678
1.2	45212400-0	Fundamenty i ściany fundamentowe			
d.1.	6 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³		
		poz.4	m ³	41.608	
				RAZEM	41.608
d.1.	7 KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³		
		0.8*0.4*354.68	m ³	113.498	
				RAZEM	113.498
d.1.	8 KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³		
		0.4*1.1*1.2	m ³	0.528	
				RAZEM	0.528
d.1.	9 KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³		
		1.2*1.2*0.4*15	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
d.1.	10 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
2		0.24*0.7*354.68	m ³	59.586	
				RAZEM	59.586
d.1.	11 KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny	m ³		
2		0.6*0.4*(61.0-15*1.2)	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
d.1.	12 KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
2		0.35*0.35*0.7*15	m ³	1.286	
				RAZEM	1.286
d.1.	13 KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
2		0.4*0.4*0.7*52	m ³	5.824	
				RAZEM	5.824
d.1.	14 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
2		0.222*(2.5*1.26*354.68+4*0.98*0.7*52+4*1.58*0.7*15+4*0.98*61.0)/1000	t	0.348	
				RAZEM	0.348

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm 0.888*(4*354.68+4*0.7*52+4*0.7*15+20*1.2*15*2+4*61.0)/1000	t t	 2.282	 2.282
				RAZEM	2.282
1.3		Izolacje fundamentów i posadzki na gruncie			
16	KNR 2-02 d.1. 0901-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie zaprawą cementową poz.17	m ² m ²	 341.944	 341.944
				RAZEM	341.944
17	KNR 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.8*354.68+0.6*61.0+1.2*1.2*15	m ² m ²	 341.944	 341.944
				RAZEM	341.944
18	KNR 2-02 d.1. 0603-09 + 3 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy 1.1*2*354.68+0.4*4.8*15+0.7*1.6*15	m ² m ²	 825.896	 825.896
				RAZEM	825.896
19	KNR 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.3*354.68	m ² m ²	 106.404	 106.404
				RAZEM	106.404
20	KNR 2-02 d.1. 0609-11 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 0.7*(2*75.72+2*20.40)	m ² m ²	 134.568	 134.568
				RAZEM	134.568
21	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 30 cm 0.30*(poz.24)	m ³ m ³	 77.940	 77.940
				RAZEM	77.940
22	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 3 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> poz.24*0.1	m ³ m ³	 25.980	 25.980
				RAZEM	25.980
23	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 0.395*13.33*poz.24/1000	t t	 1.368	 1.368
				RAZEM	1.368
24	KNR 2-02 d.1. 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 256.6+3.2	m ² m ²	 259.800	 259.800
				RAZEM	259.800
25	KNR 2-02 d.1. 0604-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	 259.800	 259.800
				RAZEM	259.800
26	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.24	m ² m ²	 259.800	 259.800
				RAZEM	259.800
27	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.24	m ² m ²	 259.800	 259.800
				RAZEM	259.800
28	KNR 2-02 d.1. 1102-02 3 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartę na gładko poz.24	m ² m ²	 259.800	 259.800
				RAZEM	259.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (4,5 mm) 0.125*13.33*poz.24/1000	t t	 0.433	 0.433
				RAZEM	0.433
30	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.25*(poz.33)	m ³ m ³	 294.925	 294.925
				RAZEM	294.925
31	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 3 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.33*0.1	m ³ m ³	 117.970	 117.970
				RAZEM	117.970
32	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 0.395*13.33*poz.33/1000	t t	 6.212	 6.212
				RAZEM	6.212
33	KNR 2-02 d.1. 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 1179.7	m ² m ²	 1179.700	 1179.700
				RAZEM	1179.700
34	KNR 2-02 d.1. 0604-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.33	m ² m ²	 1179.700	 1179.700
				RAZEM	1179.700
35	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.33	m ² m ²	 1179.700	 1179.700
				RAZEM	1179.700
36	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.33	m ² m ²	 1179.700	 1179.700
				RAZEM	1179.700
37	KNR 2-02 d.1. 1101-02 z.sz. 3 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe - warstwa przemysłowa. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> poz.33*0.1	m ³ m ³	 117.970	 117.970
				RAZEM	117.970
38	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0986*20*poz.33/1000	t t	 2.326	 2.326
				RAZEM	2.326
2	45210000-2	STAN SUROWY OTWARTY			
2.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne i działowe, kominy			
39	KNR 2-02 d.2. 0107-07 1	Ściany budynków o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - ściany zewnętrzne 2*20.4*8.265+2*0.5*20.4*1.9+2*14.6*8.265+2*4.55*61.12-poz.67-poz.68-poz.69-poz.71-poz.72	m ² m ²	 931.177	 931.177
				RAZEM	931.177
40	KNR 2-02 d.2. 0107-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - ściany wewnętrzne parter 3.45*(12.5+9.3+28+40.08+12.5+17.5+12.82+14.27+5.26)-(2.5*2.5+2.0*2.05*2+1.0*2.05*11)	m ² m ²	 488.194	 488.194
				RAZEM	488.194
41	KNR-W 2-02 d.2. 0127-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - parter 3.45*(2.4+2.5+5.32*2+1.4+5.75+5.5+1.44*4)-1.0*2.05*9	m ² m ²	 98.678	 98.678
				RAZEM	98.678
42	KNR 2-02 d.2. 0107-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - ściany wewnętrzne piętro 2.90*(28+14.5+21+8+8.16)-1.0*2.05*11-5.2*2.35	m ² m ²	 196.244	 196.244
				RAZEM	196.244

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 d.2. 0127-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - piętro 2.90*(2.59+1.02+4.56+1.3*4+5.8)-1.0*2.05*4	m ² m ²	 47.393	 47.393
				RAZEM	47.393
44	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 59+5+45	szt szt	 109.000	 109.000
				RAZEM	109.000
45	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14+3	szt szt	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
46	KNR-W 2-02 d.2. 0128-01 1	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 16.474	m ³ m ³	 16.474	 16.474
				RAZEM	16.474
2.2		Nadproża, wieńce, trzpienie, schody i strop			
47	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*(2*11+9+2*11+4)	m m	 85.500	 85.500
				RAZEM	85.500
48	KNR 2-02 d.2. 0208-03 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*3.4*15	m ³ m ³	 2.938	 2.938
				RAZEM	2.938
49	KNR 2-02 d.2. 0211-02 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*4.20*41	m ³ m ³	 9.919	 9.919
				RAZEM	9.919
50	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*4*(0.98*(41*4.20+15*3.40+2.40*13+3.7)+1.18*344.22)/1000	t t	 0.585	 0.585
				RAZEM	0.585
51	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.888*4*(41*4.20+15*3.40+2.40*13+3.7+344.22)/1000	t t	 2.139	 2.139
				RAZEM	2.139
52	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 115/1000	t t	 0.115	 0.115
				RAZEM	0.115
53	KNR-W 2-02 d.2. 0210-04 2	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*(2.4*13+3.7)	m ³ m ³	 2.010	 2.010
				RAZEM	2.010
54	KNR 2-02 d.2. 0212-12 2	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.35*344.22	m ³ m ³	 28.914	 28.914
				RAZEM	28.914
55	KNR-W 2-02 d.2. 0214-03 2	Stropy gęstożebrowe TERIVA II 256.6+254.0	m ² m ²	 510.600	 510.600
				RAZEM	510.600
56	KNR 2-02 d.2. 0218-02 2 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 11.5	m ² m ²	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
2.3		Dach - konstrukcja wraz z pokryciem			
57	KNR-W 2 d.2. W0402-06 3 analogia	Dachy z więzarów deskowych - prefabrykowanych	elem.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		69	elem.	69.000	
				RAZEM	69.000
58	KNR AT-09 d.2. 0103-01 3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		1707.15	m ²	1707.150	
				RAZEM	1707.150
59	NNRNKB d.2. 202 0529-01 3	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach	m ²		
		poz.58	m ²	1707.150	
				RAZEM	1707.150
60	KNNR 2 d.2. 0508-03 3 analogia	Pokrycie dachu - blachy okapowe	m		
		2*77.12	m	154.240	
				RAZEM	154.240
61	KNNR 2 d.2. 0508-04 3 analogia	Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m		
		6*11.04	m	66.240	
				RAZEM	66.240
62	KNR AT-09 d.2. 0104-06 3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		poz.60*0.5	m	77.120	
				RAZEM	77.120
63	KNNR 2 d.2. 0504-02 3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.40*(8*11.04+3*16.0+3*61.82)	m ²	128.712	
				RAZEM	128.712
64	KNR 2-02 d.2. 0508-03 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.60	m	154.240	
				RAZEM	154.240
65	KNR 2-02 d.2. 0510-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4*8.265+10*4.55	m	78.560	
				RAZEM	78.560
66	KNR 2-17 d.2. 0152-03 3	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	45210000-2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
3.1		Stołarka okienna i drzwiowa			
67	KNR 0-19 d.3. 1023-07 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.20*1.5+1.50*1.50*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
68	KNR 0-19 d.3. 1023-12 1	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - O1	m ²		
		2.40*2.35*14	m ²	78.960	
				RAZEM	78.960
69	KNR 0-19 d.3. 1023-12 1	Montaż drzwi balkonowych z obróbką obsadzenia - OB	m ²		
		1.20*2.35*45	m ²	126.900	
				RAZEM	126.900
70	KNNR 2 d.3. 1104-01 1	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		25+18+16	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
71	KNNR 2 d.3. 1104-04 1	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
		1.30*2.35*3	m ²	9.165	
				RAZEM	9.165

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2-02 d.3. 1032-01 1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3.0*3.5*2	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
73	KNNR 2 d.3. 0504-02 1	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(poz.79)	m ² m ²	 1.575	
				RAZEM	1.575
4	45400000-1	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
4.1		Prace wykończeniowe wewnętrzne			
74	KNNR 2 d.4. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1.0*2.1+1.3*2.35*2+1.0*2.10*15	m ² m ²	 39.710	
				RAZEM	39.710
75	KNNR 2 d.4. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - EI 60 1.30*2.10+1.0*2.10*15	m ² m ²	 34.230	
				RAZEM	34.230
76	KNNR 2 d.4. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną 0.9*2.10*5+1.0*2.10*17	m ² m ²	 45.150	
				RAZEM	45.150
77	KNNR 2 d.4. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną 0.9*2.10*5+1.0*2.10*17	m ² m ²	 45.150	
				RAZEM	45.150
78	KNR-W 2-02 d.4. 1032-01 1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.5*2.5+2.0*2.05*2	m ² m ²	 14.450	
				RAZEM	14.450
79	KNR-W 2-02 d.4. 2119-01 1	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm 1.30+1.6*2	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
80	KNR 2-02 d.4. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.39+2*poz.40+2*poz.41+2*poz.42+poz.43+0.24*4*3.5*15	m ² m ²	 2595.202	
				RAZEM	2595.202
81	KNR 2-02 d.4. 0803-06 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.55	m ² m ²	 510.600	
				RAZEM	510.600
82	KNR 0-14 d.4. 2011-12 1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 100 - 02 1179.7+3.2	m ² m ²	 1182.900	
				RAZEM	1182.900
83	KNR 2-02 d.4. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 254.0	m ² m ²	 254.000	
				RAZEM	254.000
84	KNR 2-02 d.4. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.80+poz.81-poz.86	m ² m ²	 2880.802	
				RAZEM	2880.802
85	KNR 2-02 d.4. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.82	m ² m ²	 1182.900	
				RAZEM	1182.900
86	KNR 2-02 d.4. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		225.00	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
87	KNR 2-02 d.4. 0829-08 1	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.86	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
88	KNR-W 2-02 d.4. 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		254.0	m ²	254.000	
				RAZEM	254.000
89	KNR 2-02 d.4. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.88	m ²	254.000	
				RAZEM	254.000
90	KNR 2-02 d.4. 1102-01 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zarte na ostro	m ²		
		poz.88	m ²	254.000	
				RAZEM	254.000
91	KNR 2-02 d.4. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.0986*20*poz.88/1000	t	0.501	
				RAZEM	0.501
92	KNR-W 2-02 d.4. 1110-05 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		256.6+3.2+134.0	m ²	393.800	
				RAZEM	393.800
93	NNRNKB d.4. 202 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
94	KNR-W 2-02 d.4. 1120-02 1	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		22*1.6*0.43	m ²	15.136	
				RAZEM	15.136
95	KNR 2-02 d.4. 1207-01 1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
4.2		Prace wykończeniowe zewnętrzne			
96	KNR 0-23 d.4. 2614-01 2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		poz.39	m ²	931.177	
				RAZEM	931.177
97	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku	m ²		
		0.5*(2*20.4+2*76.72)	m ²	97.120	
				RAZEM	97.120
98	KNR 2-22 d.4. 0602-02 2	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m ²		
		0.7*(poz.60+poz.61)	m ²	154.336	
				RAZEM	154.336
99	KNR 4-01 d.4. 0627-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.98	m ²	154.336	
				RAZEM	154.336

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dla zadania p.n. BUDOWA BUDUNKU PRODUKCYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ. Adres budowy: obręb ew. 0018 Kornica, jedn. ewid. 260503_5 Końskie, dz. nr 1247. Kategoria obiektu budowlanego XIII.

Budynek dwukondygnacyjny (w części socjalno-biurowej), bez podpiwniczenia, w rzucie prostokąta. Budynek produkcyjny z częścią socjalno-biurową stanowi obiekt o konstrukcji murowanej, z dachem o konstrukcji drewnianej pokrytej blachą trapezową. Część produkcyjna w konstrukcji tradycyjnej, murowanej z rdzeniem słupowo-belkowym z dachem o konstrukcji drewnianej pokrytej blachą trapezową.

Podstawowe parametry techniczne:

- kubatura	9654,00 m ³
- powierzchnia zabudowy	1544,60 m ²
- powierzchnia użytkowa	1690,30 m ²
- długość budynku	75,72 m
- szerokość budynku	20,40 m
- wysokość	10,165 m

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej z użyciem ogólnodostępnych materiałów budowlanych.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty) i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały i urządzenia konieczne do wykonania inwestycji powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Ilekroć w niniejszym przedmiarze robót, kosztorysie ofertowym lub inwestorskim podano typ, nazwę materiału lub urządzenia należy przez to rozumieć iż należy stosować materiał, typ urządzenia o parametrach nie gorszych niż określono w niniejszej dokumentacji.

Wszystkie podane ceny są cenami netto (bez podatku VAT) w zł (o ile nie podano inaczej). Przedmiar (kosztorys inwestorski/ofertowy) sporządzono zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót udowlanych kreślonych w programie funkcjonalno-użytkowym(Dz.U.04.130.1389 z późn. zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego(Dz.U.04.202.2072. z późn. zmianami).

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy (lub inwestorski) należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, stanowiącą komplet łącznie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz innymi dokumentami powiązаныmi. Przed przystąpieniem do wyceny lub rozpoczęcia robót, wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej.

Przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla obliczenia wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Podstawy rzeczowe - katalogi nakładów rzeczowych wymienione w pozycjach przedmiarowych robót z dodatkowym opisem robót dokonany przez kosztorysanta w tytule pozycji przedmiarowej. Podstawy cenowe - wg aktualnych cenników producentów materiałów lub dostawców z doliczeniem kosztów zakupu, wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo - transportowych lub na podstawie aktualnych publikacji cenowych dostępnych na rynku. W cenie jednostkowej m-g należy uwzględnić kosztorysową cenę pracy jednostki sprzętowej lub transportowej wraz z kosztami obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek Produkcyjny z częścią socjalno-biurową		
1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER PIĘTRO - POMIESZCZENIA BIUROWO-SOCJALNE		
1.1	KNNRS 5/405/1 (2)	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, przełącznik świecznikowy	szt	25
1.2	KNNRS 5/405/2 (1)	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na przełącznik schodowy lub krzyżowy, na betonie, przełącznik schodowy	szt	10
1.3	KNNRS 5/405/1 (1)	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych	szt	101
1.4	KNNRS 5/405/3 (2)	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	69
1.5	KNNRS 5/308/1	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach z mocowaniem, łączny przekrój żył do 12' mm ² Cu, 20 Al' mm ²	m	180
1.6	KNNRS 5/308/1	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach z mocowaniem, łączny przekrój żył do 12' mm ² Cu, 20 Al' mm ²	m	180
1.7	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy	szt	11
1.8	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	25
1.9	KNR 508/308/9	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - schodowy	szt	10
1.10	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	69
1.11	KNR 508/511/8	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x18W	szt	14
1.12	KNR 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x18W z 1h podtrzymaniem	szt	6
1.13	KNR 508/511/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x18W	szt	37
1.14	KNR 508/511/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x18W	szt	9
1.15	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x18W	szt	3
1.16	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe	szt	19
1.17	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy kierunkowe z piktogramem przykręcane końcowe	szt	13
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	34
1.19	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	14
2	Element	HALA PRODUKCYJNA i MAGAZYN		
2.1	KNR 508/701/2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 1' kg, na ścianie, ilość mocowań 2	szt	250
2.2	KNR 508/705/8	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200' mm	m	250
2.3	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	228
2.4	KNR 508/511/14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x36W	szt	196

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 508/511/14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x36W	szt	28
2.6	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe	szt	2
2.7	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy kierunkowe z piktogramem	szt	2
2.8	KNNRS 5/409/1 (2)	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wciąganyymi do rur pvc pomieszczeniach magazynowych, na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, tynk na betonie, przełącznik świecznikowy	szt	14
2.9	KNNRS 5/409/3 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rur pcv n.t. w pomieszczeniach magazynowych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, tynk na betonie	szt	53
2.10	KNNRW5/210/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych, łączny przekrój żył do 7,5 mm ²	m	648
2.11	KNR 508/101/10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m	200
2.12	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m	200
2.13	KNR 510/1007/1	Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, projektor mocowany uchwytami, do 4,5' kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	42
2.14	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, RG	szt	1
3	Element	WLZ		
3.1	KNNRW5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	5,76
3.2	KNNRW5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,4 m	m	18
3.3	KNNRW5/707/3	Układanie kabli w rowach kablowych, ręcznie, kabel do 2,0 kg	m	75
3.4	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej, niskiego napięcia i sterowniczej,	odcinek	1
3.5	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	20
4	Element	INSTALACJA ODGROMOWA		
4.1	KNNRW5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	68,5
4.2	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	232
4.3	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 8 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m	128
4.4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III,	m ³	68,5
4.5	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	16
4.6	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-plaskownik	szt	16
4.7	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m	112
4.8	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	112
4.9				

PRZEDMIAR

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek produkcyjny
ADRES INWESTYCJI : Koczwaro gm. Końskie
INWESTOR : Gwarant Eco Geko Filtration Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Końskie ul. 1 Maja 57
BRANŻA : sanitarna - inst sanitarne

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budynek hali Koczvara gm. Końskie - inst sanitarne							
1 Instalacje sanitarne.							
1.1 Instalacja wody							
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PERT/AL/PERT) o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	20	0.00	0.00
d.1.	0112-03						
1							
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PPRT/AL/PERT) o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	78	0.00	0.00
d.1.	0112-02						
1							
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PERT/AL/PERT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	90	0.00	0.00
d.1.	0112-01						
1							
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PERT/AL/PERT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	90	0.00	0.00
d.1.	0112-01						
1							
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm		m	20	0.00	0.00
d.1.	0101-07						
1							
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm		m	78	0.00	0.00
d.1.	0101-07						
1							
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm		m	90	0.00	0.00
d.1.	0101-07						
1							
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm		m	90	0.00	0.00
d.1.	0101-06						
1							
9	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	278	0.00	0.00
d.1.	0127-03						
1							
10	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	278	0.00	0.00
d.1.	0128-02						
1							
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm		szt.	38	0.00	0.00
d.1.	0116-01						
1							
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	14	0.00	0.00
d.1.	0116-08						
1							
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	21	0.00	0.00
d.1.	0132-01						
1							
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	13	0.00	0.00
d.1.	0137-02						
1							
15	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0137-02						
1							
16	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3	0.00	0.00
d.1.	0137-09						
1							
17	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0135-01						
1							
18	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz wody umywalkowy 3,5 kW		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0143-01						
1	analogia						
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0123-04						
1							
20	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0140-04						
1							
21	KNR-W 2-15	Zawory antyskarżeniowe EA 251 instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0132-04						
1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22	KNR-W 2-15 d.1. 0132-04 1	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1	0.00	0.00
23	KNNR 3 d.1. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		m ³	0.03	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej							
24	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m		m ³	44.1	0.00	0.00
d.1.	0317-02						
2							
25	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	7.35	0.00	0.00
d.1.	0511-02						
2							
26	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka		m ³	12.25	0.00	0.00
d.1.	0511-04						
2							
27	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	24.5	0.00	0.00
d.1.	0320-02						
2							
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	70	0.00	0.00
d.1.	0203-04						
2							
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	2	0.00	0.00
d.1.	0203-03						
2							
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	46	0.00	0.00
d.1.	0208-03						
2							
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	27	0.00	0.00
d.1.	0208-01						
2							
32	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	18	0.00	0.00
d.1.	0211-01						
2							
33	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	14	0.00	0.00
d.1.	0211-03						
2							
34	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0213-05						
2							
35	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0222-02						
2							
36	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki dwukomorowe blachy nierdzewnej na ścianie		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0229-04						
2							
37	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0218-03						
2							
38	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	13	0.00	0.00
d.1.	0230-02						
2							
39	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe		kpl.	3	0.00	0.00
d.1.	0232-02						
2							
40	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	3	0.00	0.00
d.1.	0218-02						
2							
41	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0218-01						
2							
42	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej		kpl.	14	0.00	0.00
d.1.	GEBERIT						
2	0102-01						
43	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp		kpl.	14	0.00	0.00
d.1.	GEBERIT						
2	0104-01						
44	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny		kpl.	14	0.00	0.00
d.1.	GEBERIT						
2	0105-02						
45	KNR 2-15/	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna		kpl.	14	0.00	0.00
d.1.	GEBERIT						
2	0202-01						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3 Instalacja c.o.							
46	KNNR 4 d.1. 0404-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm na ścianach w budynkach		m	12	0.00	0.00
47	KNNR 4 d.1. 0404-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach		m	32	0.00	0.00
48	KNNR 4 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach		m	12	0.00	0.00
49	KNNR 4 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach		m	614	0.00	0.00
50	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm		m	12	0.00	0.00
51	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm		m	32	0.00	0.00
52	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	12	0.00	0.00
53	KNR 0-34 d.1. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm		m	614	0.00	0.00
54	KNNR 4 d.1. 0410-04 3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 15		szt.	2	0.00	0.00
55	KNNR 4 d.1. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV11 600/0,4		szt.	5	0.00	0.00
56	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/0,4		szt.	1	0.00	0.00
57	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/0,6		szt.	2	0.00	0.00
58	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/0,8		szt.	5	0.00	0.00
59	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/1,0		szt.	1	0.00	0.00
60	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/1,1		szt.	1	0.00	0.00
61	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/1,2		szt.	4	0.00	0.00
62	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/1,4		szt.	3	0.00	0.00
63	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo CV22 600/1,6		szt.	3	0.00	0.00
64	KNNR 4 d.1. 0418-08 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - Purmo CV22 600/2,0		szt.	5	0.00	0.00
65	KNNR 4 d.1. 0428-01 3 analogia	Montaż zestawów przyłączyowych Danfoss - podłączenie od dołu grzejnika		kpl.	30	0.00	0.00
66	KNNR 4 d.1. 0412-01 3 analogia	Głowice termostatyczne firmy Danfoss		szt.	30	0.00	0.00
67	KNNR 4 d.1. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników		kpl.	30	0.00	0.00
68	KNNR 4 d.1. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	30	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
69 d.1. 3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		próba	1	0.00	0.00
70 d.1. 3	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych		m	670	0.00	0.00
71 d.1. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych		m	670	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4 Instalacja c.t.							
72	KNNR 4 d.1. 0432-03 4 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wydajności do 200 tys kcal/h - aparaty Volcano VR2 (30-60 kW)		szt.	11	0.00	0.00
73	KNNR 4 d.1. 0402-05 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach		m	40	0.00	0.00
74	KNNR 4 d.1. 0402-04 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach		m	210	0.00	0.00
75	KNNR 4 d.1. 0402-02 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach		m	101	0.00	0.00
76	KNNR 4 d.1. 0406-02 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		m	351	0.00	0.00
77	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 4	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych		m	351	0.00	0.00
78	KNNR 4 d.1. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	11	0.00	0.00
79	KNR 0-34 d.1. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm		m	40	0.00	0.00
80	KNR 0-34 d.1. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm		m	210	0.00	0.00
81	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm		m	101	0.00	0.00
82	KNNR 4 d.1. 0411-02 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	22	0.00	0.00
83	KNNR 4 d.1. 0427-02 4	Rury przyłączone o śr. 20 mm do aparatów grzewczych o połączeniu zaciskowym		kpl.	11	0.00	0.00
84	KNNR 4 d.1. 0412-06 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt.	4	0.00	0.00
85	KNNR 4 d.1. 0411-01 4	Zawory pod odpowietrzniki o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	4	0.00	0.00
86	KNR 2-02 d.1. 1615-01 4	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe o wys. masztu do 10 m		kpl.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	Kotłownia						
87	KNNR 4	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW - kocioł SAS Bio Solid - 48 kW		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0503-01						
5							
88	KNNR 4	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm ³ - podgrzewacz pojemnościowy SGW(L) 200 dm ³		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0508-01						
5							
89	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi - grzałka elektryczna 1400 W		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0519-03						
5	analogia						
90	KNNR 4	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0510-01						
5							
91	KNNR 4	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm ³ - naczynie zbiorcze Reflex N-50		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0511-02						
5							
92	KNNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa obiegu ciepła technologicznego		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0102-01						
5							
93	KNNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa obiegu grzewczego		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0102-01						
5							
94	KNNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa obiegu podgrzewacza c.w.u.		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0102-01						
5							
95	KNNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa cyrkulacyjna c.w.u.		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0102-01						
5							
96	KNNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym - zawór mieszający z siłownikiem VS-3 Danfoss		ukł.	1	0.00	0.00
d.1.	0301-02						
5	analogia						
97	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm		szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0524-02						
5							
98	KNNR 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei		szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0531-04						
5							
99	KNNR 4	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei		szt.	3	0.00	0.00
d.1.	0531-03						
5							
100	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm		szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0519-04						
5							
101	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm		szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0519-03						
5							
102	KNNR 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	6	0.00	0.00
d.1.	0411-02						
5							
103	KNNR 4	Zawory zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm		szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0519-03						
5							
104	KNNR 4	Zawory kulowe spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0411-01						
5							
105	KNNR 4	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm		szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0519-03						
5	analogia						
106	KNNR 4	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0411-02						
5							
107	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		m	7	0.00	0.00
d.1.	0403-04						
5							
108	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		m	10	0.00	0.00
d.1.	0403-03						
5							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
109	KNNR 4 d.1. 0403-02 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		m	10	0.00	0.00
110	KNR 7-12 d.1. 0101-04 5	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	4	0.00	0.00
111	KNR 7-12 d.1. 0105-04 5	Odtłuszczanie rurociągów		m ²	4	0.00	0.00
112	KNR 7-12 d.1. 0207-04 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm		m ²	4	0.00	0.00
113	KNR 7-12 d.1. 0215-04 5	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm		m ²	4	0.00	0.00
114	KNR 0-34 d.1. 0101-19 5	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm		m	7	0.00	0.00
115	KNR 0-34 d.1. 0101-19 5	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm		m	10	0.00	0.00
116	KNR 0-34 d.1. 0101-10 5	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	10	0.00	0.00
117	KNNR 4 d.1. 0513-01 5 analogia	Urządzenia pływakowe do zbiorników kondensatu - uzupełnianie wody obiegu grzewczego przez Fillset - Reflex		kpl.	1	0.00	0.00
118	KNR 7-08 d.1. 0301-01 5 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - automatyka sterowania obiegiem grzewczym i podgrzewu c.w.u.		ukł.	1	0.00	0.00
119	KNNR 4 d.1. 0411-04 5	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1	0.00	0.00
120	KNNR 4 d.1. 0528-03 5	Próby szczelności technologii kotłowni		szt.	1	0.00	0.00
121	KNNR 4 d.1. 0529-02 5	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi		szt.	1	0.00	0.00
122	KNR 4-01 d.1. 0333-09 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	4	0.00	0.00
123	KNR 4-01 d.1. 0333-11 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	5	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Instalacja wody				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Instalacja c.o.				0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Instalacja c.t.				0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	Kotłownia				0.00	0.00	0.00	0.00
1	Instalacje sanitarne.				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEMIAŁ ROBÓT
INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WOKÓŁ BUDYNKU PRODUKCYJNEGO

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Instalacja kanalizacji deszczowej wokół budynku produkcyjnego					
1 Element					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Element					
2 Instalacja kanalizacji deszczowej PCV 160 mm ze studniami rewizyjnymi opaska wokół budynku z podejściami rynnowymi					
2.1 KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii IV	m ³		99		
2.2 KNR 218/910/1 Przykanaliki z rur PCV, rura Fi-160-mm	m		198		
2.3 KNR 218/625/4 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, PVC, Fi-315-mm	szt		8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja kanalizacji deszczowej PCV 160 mm ze studniami rewizyjnymi opaska wokół budynku z podejściami rynnowymi					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Instalacja kanalizacji deszczowej wokół budynku produkcyjnego					
Wartość kosztorysu netto:					
VAT					
Wartość kosztorysu brutto:					