

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Hala produkcyjna				
1.1. Wykopy				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 53*64	m2	3 392,000
		razem	m2	3 392,000
2	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m ³ 1,8*10,56*7,9*2+0,87*(4,8*32,69+5,37*4,3+4*4,3+63,3*4,3+2*2,9*32,4)+0,87*(3,5*5,08*5) 0,25*(1*(16,84+3,85*2+4,68+15,47+25,65+3,34+6,44+54,97+2,97*4)) 0,25*0,8*(5,19+3,2+2,74+10,01+6,39) 0,6*60,5*35,3	m3	949,532
			m3	36,743
			m3	5,506
			m3	1 281,390
		razem	m3	2 273,171
3	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 42,705+21,347+10,003+20,271+27,531+106,032+16,614 0,6*60,5*35,3	m3	244,503
			m3	1 281,390
		razem	m3	1 525,893
4	KNNR 1 0214/07	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 20cm z zagęszczeniem mechanicznym walcami 2273,171-1515,893	m3	757,278
		razem	m3	757,278
1.2. Fundamenty				
5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego S1 2,9*1,9*0,1*26 S2 1,5*1,5*0,1*12 S3 3,5*1,5*0,1*7 L1 0,1*1,6*(25,65+13,835+3,2*2) L2 0,1*0,7*(59,38+4,675+5,55*2+4,24*2+2,655*2) L3 0,1*1,3*5*3,2 L4 0,1*1*(3,2+7,73*2+8,115+3,6*2+0,5*2) L5 0,1*0,8*(22,925+3,2*4)	m3	14,326
			m3	2,700
			m3	3,675
			m3	7,342
			m3	6,226
			m3	2,080
			m3	3,498
			m3	2,858
		razem	m3	42,705
6	KNR 2-02 0202/01	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy L2 0,4*0,6*(59,38+4,675+5,55*2+4,24*2+2,655*2)	m3	21,347
		razem	m3	21,347
7	KNR 2-02 0202/02	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy L5 0,4*0,7*(22,925+3,2*4)	m3	10,003
		razem	m3	10,003
8	KNR 2-02 0202/03	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy L3 1,2*0,4*(5*3,2) L4 0,9*0,4*(3,2+7,73*2+8,115+3,6*2+0,5*2)	m3	7,680
			m3	12,591
		razem	m3	20,271
9	KNR 2-02 0202/04	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy L1 1,5*0,4*(25,65+13,835+3,2*2)	m3	27,531
		razem	m3	27,531
10	KNR 2-02 0204/11	Stopy fundamentowe żelbetowe szklankowe trapezowe o objętości ponad 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy S1 (2,8*1,8*0,6+1,2*1,2*0,6)*26 S3 (3,4*2*0,6+0,6*1,2*1,2)	m3	101,088
			m3	4,944
		razem	m3	106,032
11	KNR 2-02 0204/10	Stopy fundamentowe żelbetowe szklankowe trapezowe o objętości do 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy S2 (0,6*0,6*1,4+1,2*1,2*0,6)*12	m3	16,416
		razem	m3	16,416
12	KNR 2-02 0351/04	Słupy osadzone w stopach szklankowych, o masie do 7,5t S1 26 S3 7	element	26,000
			element	7,000
		razem	element	33,000
13	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) 0,8*(60,7+28,85)	m2	71,640
		razem	m2	71,640

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton w pojemniku, pozostałe zurawiem wieżowym) (Krotność= 10)	m2	71,640
15	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych 0,25*((1,22+2,15)/2*(4,5*4+3,3*2+2,65*3)+1,22*(4,5*6+2*2+4,74*2+53,4+3,15*3+1,85+2,26+2,1))+(3*1,1+3,13*2)*0,91+0,6*(21,76+4,41*2+4,24+4,29+4,4) 0,38*0,6*(13,65+24,5)	m3 m3 razem m3	55,823 8,698 64,521
16	KNR 2-02 0211/02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości ponad 0,3m 0,24*0,38*0,6*14	m3 razem m3	0,766 0,766
17	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m 8*1,22*0,24*0,24+10*0,6*0,24*0,24	m3 razem m3	0,908 0,908
18	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 2,15*(2*3,84+2*4,5+3,13*4)	m2 razem m2	62,780 62,780
19	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 20)	m2	62,780
20	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy 4*3,68*0,3*0,7+2*2,84*0,3*0,7	m3 razem m3	4,284 4,284
21	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli L1 (25,65+13,835+3,2*2)/0,25*1,44*0,000222 L2 (59,38+4,675+5,55*2+4,24*2+2,655*2)/0,25*1,18*0,000222 L3 (5*3,2)/0,25*1,78*0,000222 L4 (3,2+7,73*2+8,115+3,6*2+0,5*2)/0,25*1,18*0,000222 L5 (22,925+3,2*4)/0,25/1,18*0,000222 4*14*1,18*0,000222+8*9*0,94*0,000222+10*4*0,000222	t t t t t t razem t	0,059 0,093 0,025 0,037 0,027 0,025 0,266
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli L1 (25,65+13,835+3,2*2)*4*0,000888 L2 (59,38+4,675+5,55*2+4,24*2+2,655*2)*4*0,000888 L3 (5*3,2)*8*0,000888 L4 (3,2+7,73*2+8,115+3,6*2+0,5*2)*4*0,000888 L5 (22,925+3,2*4)*4*0,000888 Sf1 26*(1,7*18+2,7*12+8*1,6)*0,00158 Sf2 12*(20*1,3+8*1,6)*0,00158 Sf3 7*(22*1,9+13*3,3+8*1,6)*0,00158 14*6*1,6*0,000888+9*4*1,6*0,000888+10*4*0,000888 62,78*28*0,000888 71,64/0,2*0,00158*4 doki 2*0,05	t t t t t t t t t t t razem t	0,163 0,316 0,114 0,124 0,127 3,114 0,736 1,078 0,206 1,561 2,264 0,100 9,903
23	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa L2 0,6*(59,38+4,675+5,55*2+4,24*2+2,655*2) L5 0,7*(22,925+3,2*4) L3 1,2*(5*3,2) L4 0,9*(3,2+7,73*2+8,115+3,6*2+0,5*2) L1 1,5*(25,65+13,835+3,2*2)	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	53,367 25,008 19,200 31,478 68,828 197,881
24	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	197,881
25	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa L2 0,4*2*(59,38+4,675+5,55*2+4,24*2+2,655*2) L5 0,4*2*(22,925+3,2*4) L3 2*0,4*(5*3,2)	m2 m2 m2	71,156 28,580 12,800

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		L4 2*0,4*(3,2+7,73*2+8,115+3,6*2+0,5*2) L1 2*0,4*(25,65+13,835+3,2*2) 0,8*(60,6+36*2+5,1+5,15) 1,52*(60,8+35,6*2+18,335+16,575)+0,93*4*4	m2 m2 m2 m2	27,980 36,708 114,280 268,583
		razem	m2	560,087
26	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	560,087
27	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących 1,52*(60,8+35,6*2+18,335+16,575)+0,93*4*4	m2 razem	268,583 268,583
28	KNR 0-17 0930/03	Cienkowarstwowy tynk silikatowy kamyczkowy ziarno 1,5mm Ceresit CT 72 lub równowazny 0,5*(60,8+35,6*2+18,335+16,575)	m2 razem	83,455 83,455
		1.3. Konstrukcja		
29	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,3*(6,05*2+12*4,5) 0,3*(60+5,8+6,05*2-2,82) 0,3*(9,6*2+8,6*2) 0,3*(4,96+2,12+7,97*2+24,44+16,59+5)-1,92*2,58*4	m2 m2 m2 m2 razem	19,830 22,524 10,920 0,901 54,175
30	NNRNKB 8 0191b/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD" o grubości 25cm z transportem materiałów wyciągiem 6,96*(8*4,5) 5*(24,435*2+7,965*3+5+3,9+1,1)-1,8*2,5*3 3,5*(21,34+36,34+6,3*2+6,05*3+4,5*12+6,05*2)-5*0,9*2-3*3,2*2-3*3*3-1,2*2-2,7*2-0,9*2-1,5*1,5	m2 m2 m2 razem	250,560 400,325 473,805 1 124,690
31	NNRNKB 8 0191b/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD" o grubości 38cm z transportem materiałów wyciągiem 5*25*2-0,9*2*3-1,8*2,5*2	m2 razem	235,600 235,600
32	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1,000
33	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+3+2+2+2+1 7	otwór otwór razem	14,000 7,000 21,000
34	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,3*0,5*(3,3+2*2) 0,38*0,3*2,1*2	m3 m3 razem	1,095 0,479 1,574
35	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,25*0,3*(3,3+1,5+3,1) 0,25*0,3*2,2*3	m3 m3 razem	0,593 0,495 1,088
36	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1,2*2+1,8*2 3*1,2*3	m m razem	18,000 10,800 28,800
37	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m 0,25*0,25*(60*5+5,36*11+13,87*8) 0,25*0,25*24,815*4+0,25*0,5*24,815*2	m3 m3 razem	29,370 12,408 41,778
38	KNR 2-02 0211/05	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z 25*0,38*0,24*4 0,5*0,38*25*2	m3 m3 razem	9,120 9,500 18,620
39	KNR 2-02 0211/02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości ponad 0,3m 0,25*0,38*14	m3 razem	1,330 1,330

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m 0,25*0,25*(5,36*11+13,87*8)	m3	10,620
			razem	m3
41	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,2*5,36+5,27*0,235+5,21*0,435 0,2*(5,93*2+6,26*9)	m2	9,937
			m2	13,640
			razem	m2
42	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 9)	m2	23,577
43	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Beton C20/25 3,1*4,55	m2	14,105
			razem	m2
44	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Beton C20/25 (Krotność= 8)	m2	14,105
45	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2	element	1,000
46	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2	element	4,000
47	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2	element	1,000
48	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2	element	1,000
49	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2	element	4,000
50	KNR 2-02 0302/01	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2	element	1,000
51	KNR 2-02 0302/01	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2	element	5,000
52	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2 - płyty sprężone	element	2,000
53	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2 - płyty sprężone	element	2,000
54	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2 - płyty sprężone	element	17,000
55	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,41*(4,46*0,52*2+7,825*11,1)	m3	37,513
			razem	m3
56	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,4*(4,46*0,52*2+7,825*11,1)	m3	36,598
			razem	m3
57	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 1,4*(11,1+0,52*4+7,445*2+3,2+2,735) 1,4*11,1	m2	47,607
			m2	15,540
			razem	m2
58	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ścian ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 15) 1,4*(11,1+0,52*4+7,445*2+3,2+2,735)	m2	47,607
			razem	m2
59	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ścian ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 28)		

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,4*11,1	m2	15,540
		razem	m2	15,540
60	KNR 2-02 0302/09	System "Błoki zerańskie" - wienice monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm 0,24*0,24*(24,815*2+25*2+7,8*3)	m3	7,087
		razem	m3	7,087
61	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Belki (2*3,3)/0,15*1,58*0,000395+(3,3+1,8+3,1)/0,15*1,08*0,000395+2*2,2/0,15*1,34*0,000222+3*2,2/0,15*1,08*0,000222 wienice (60*5+5,36*11+13,87*8)/0,25*0,98*0,000222+3*25/0,25*1,24*0,000222*2+25/0,25*1,94*0,000222*2+4*24,815/0,25*0,98*0,000222+2*24,815/0,5*1,48*0,000222 rdzenie 0,25*0,38*14 wieniec (24,815*2+25*2+7,8*3)/0,25*0,98*0,000222	t	0,070
			t	0,779
			t	1,330
			t	0,107
		razem	t	2,286
62	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli Belki (2*3,3)*8*0,00158+(3,3+1,8+3,1)*8*0,000888+5*2,15*5*5*0,000888+4*24,815*4*0,000888+2*24,815*6*0,000888 wienice (60*5+5,36*11+13,87*8)*4*0,000888+25*6*0,000888*2 wylewki 23,577*0,02 schody 6,402*0,02 Wanna (4,46*0,52*2+7,825*11,1)/0,2*4*0,000888+63,147/0,2*4*0,000888 wieniec (24,815*2+25*2+7,8*3)*4*0,000888	t	0,997
			t	1,936
			t	0,472
			t	0,128
			t	2,746
			t	0,437
		razem	t	6,716
		1.4. Konstrukcje stalowe		
63	KNNR 7 0101/01	Hale lekkie 13*35,3*0,122*1,05*1,03 78*4,75*0,00922*1,05*1,03 60,5*0,1624*1,05*1,03 120*4,36*0,000888*1,05*1,03 (305*2+35,3*2)*0,0188*1,05*1,03 27*1,14*0,01173*1,05*1,03 12*12*0,0715*1,05*1,03	t	60,549
			t	3,694
			t	10,626
			t	0,502
			t	13,838
			t	0,390
			t	11,135
		razem	t	100,734
64	KNNR 7 0202/05	Pokrycia pomostów płytami azurowymi (7,39*10,84-2,485*3)*0,02	t	1,453
		razem	t	1,453
		1.5. Obudowa płytami warstwowymi		
65	KNR 2-05 1002/01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01, PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną 60,8*12,9*2-26*8,52 12,9*35,6*2 -3*3*3-3,5*4,2*2-1,8*2,5-1,8*3,2	m2	1 347,120
			m2	918,480
			m2	-66,660
		razem	m2	2 198,940
66	NNRNKB 4 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową T135 grubości 1,25mm na łatach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 60,8*35,6 -4,78*24*4-4,78*25,8	m2	2 164,480
			m2	-582,204
		razem	m2	1 582,276
67	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa	m2	1 582,276
68	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - tkanina techniczna	m2	1 582,276
69	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	1 582,276
70	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa	m2	1 582,276
71	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - mata szklana separacyjna	m2	1 582,276

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNNR 2 0507/01	Membrana PVC	m2	1 582,760
73	KNR 2-02 1220/03	Świetliki dachowe 24*4,78*4+25,8*4,78	m2	582,204
		razem	m2	582,204
74	KNR 2-05 1003/03	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B lekkiej obudowy ścian i dachów montowanych tradycyjnie 12,32*0,25*4+8,25*0,25*3+5,26*0,25 0,25*(60,8*2+35,6*2) 0,2*(2,48*6+1,8*3+3,3*4+4*2+3+2,5*2+1+2*2) 5*0,4*(28,2*2+5*2)	kg	19,823
			kg	48,200
			kg	10,896
			kg	132,800
		razem	kg	211,719
1.6. Ścianki działowe				
75	KNR 2-02 0113/02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 3NFD 5*(5,15+3,5+2,53)-0,9*2-1,8*2,5 3,5*(6,05*5+3,69+2,17+1,94-1,4+5,135*2+1,7*2)-7*0,9*2,1-3*0,8*2-1,5*1,5*2	m2	49,600
			m2	153,590
		razem	m2	203,190
76	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 10*1,2+1,8*2 2,7	m	15,600
			m	2,700
		razem	m	18,300
1.7. Stolarka				
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż doków	kpl	2,000
78	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1	szt	28,000
79	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni ponad 1,60m2 8*0,9*2+0,9*2+0,9*2*5+0,8*2+1*2+0,9*2*4	m2	36,000
		razem	m2	36,000
80	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe 1,8*2,5+1,8*3,2+1,8*2,5+1,8*2,5+1,8*2,5+1,8*2,5+1,8*2,5*2+0,9*2+0,9*2*4	m2	46,260
		razem	m2	46,260
81	KNR 2-02 1205/03	Bramy segmentowa BR1 (doki) 3,5*4,2*2+3*3,2*2+3*3*2+3*3	m2	75,600
		razem	m2	75,600
82	KNR 2-02 1205/03	Bramy segmentowa 3,5*4,2*2+3*3,2*2+3*3	m2	57,600
		razem	m2	57,600
83	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 1,5*1,5*3 0,9*2	m2	6,750
			m2	1,800
		razem	m2	8,550
84	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,3*2 1,8*2	m2	2,600
			m2	3,600
		razem	m2	6,200
85	KNR-W 2-02 1017/03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1,5m2 - Pasma świetlne 4,78*24*5+4,78*25,8	m2	696,924
		razem	m2	696,924
1.8. Roboty wykończeniowe ścian				
86	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym 5,55*(25,315*2+25,55+7,715*2+10,6*2+0,52*2+2,465*2+3,2*2) 5*(7,965*2+3*2+3,645*2+4,2*2+5,15*4+1,685*2+5,78*2+5*4+16,585*2+24,5*2+2,435*2+3,5*2)-1,8*2,5*10 8,155*(41,5+10*0,5) 3*(6,3*2+18*6,05+11,63*2+3*2+5,84*2+2,82+3,69*2+3,74*2+1,4*2+1,94*2+1,01*2+1,06*2+2,17*4+1,63*2+1,7*2+1,56*2+1,7*6+2,71*2+5,135*2+3,155*2+5,56*2+3,83*(60,55))-3,2*3*4-3,3*3*3	m2	694,749
			m2	890,950
			m2	379,208
			m2	1 385,779

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
			razem	3 350,686
87	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 11,5*0,5*53+8*37*0,5+66*0,5 5*(25,25*2+25,5+4*8,03+4,2*2+3,71*2+6,03*2+1,88*2+2,55*2+3+5,15*3+5*3+3,2+10,6+24,5*2+16,72*2+3,5*2+2,5*2)	m2 m2	485,750 1 432,750
			razem	1 918,500
88	NNRNKB 11 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym 33,03+19,58+13,49+2,55+5,37+16,61+13,58+4,24+2,58	m2	111,030
			razem	111,030
89	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym 34,66+17,88+69,83+22,98+20,19+18,5+28,45+8,23+395,52+8,34+60,7+16,71+17,75	m2	719,740
			razem	719,740
90	KNR 2-02 1605/02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robot wykonywanych na sufitach 5,55*(25,315*2+25,55+7,715*2+10,6*2+0,52*2+2,465*2+3,2*2) 5*(7,965*2+3*2+3,645*2+4,2*2+5,15*4+1,685*2+5,78*2+5*4+16,585*2+24,5*2+2,435*2+3,5*2) 8,155*(41,5+10*0,5)	m2 m2 m2	694,749 935,950 379,208
			razem	2 009,907
91	KNR 2-02 1117/04	System ścienny żywiczny 3,5*(3,69*2+3,74*2+1,94*2+1,4*2+1,01*2+1,06*2+2,17*4+1,63*2+1,7*2+1,56*2+1,4*6+5,135*2+2,71*2+6,05*2+5,56*2)-6*0,8*2-7*0,9*2	m2	297,875
			razem	297,875
92	KNNR 2 1401/05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 3350,686+719,74-297,875	m2	3 772,551
			razem	3 772,551
93	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną	m2	111,030
		1.9. Podłoża i posadzki		
94	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 2009,56*0,3	m3	602,868
			razem	602,868
95	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2009,5-78,92 33,03+19,58+13,49+2,55+5,37+16,51+13,58+4,24+2,58+17,88	m2 m2	1 930,580 128,810
			razem	2 059,390
96	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 0,2*(34,66+17,88+69,83+427,54+22,98+20,19+18,5+28,45+8,23+395,52+8,34+85,25+569,72+60,7+16,71+17,75)	m3	360,450
			razem	360,450
97	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 33,03+19,58+13,49+2,55+5,37+16,51+13,58+4,24+2,58+17,88	m2	128,810
			razem	128,810
98	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 33,03+19,58+13,49+2,55+5,37+16,51+13,58+4,24+2,58+17,88	m2	128,810
			razem	128,810
99	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 6)	m2	128,810
100	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa na części biurową	m2	372,190
101	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	372,190
102	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko - nad produkcją i częścią biurową 590,86+372,19	m2	963,050
			razem	963,050
103	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
			m2	963,050
104	KNR 2-02 1116/01	Posadzki epoksydowe powłokowe 17,66+34,66+17,88+22,98+20,19+18,5+28,45+8,223+395,52+8,34+16,71+17,75 963,05	m2 m2 razem	606,863 963,050 1 569,913
105	KNR 2-02 1117/01	Posadzki typu poliuretanowe 33,03+19,58+13,49+2,55+5,37+16,51+13,58+4,24+2,58	m2 razem	110,930 110,930
106	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - analogia zatarcie posadzki betonowej 69,83+427,54+78,92+85,25+569,72+60,7	m2 razem	1 291,960 1 291,960
		1.10. Ślusarka		
107	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i betonowane w co trzecim stopniu 3,5*2+0,2+4,55+1,66+4,55 25 24,83*2+10,85*2+3,35+2,68 3,51+2,21+3,42+4,72	m m m m razem	17,960 25,000 77,390 13,860 134,210
108	KNNR 7 0202/05	Pokrycia pomostów płytami azurowymi - pomost komunikacyjny (3,42*1,3+3,51*1,3)*0,02	t razem	0,180 0,180
109	KNR 2-02 1213/04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m 1,8*2+5,7 13,4	m m razem	9,300 13,400 22,700
		2 Destylatornia		
		2.1. Wykopy		
110	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 12,7*11,7	m2 razem	148,590 148,590
111	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 1,5*11,2*10,2	m3 razem	171,360 171,360
112	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 2,1+7+2,188+40,04*0,05	m3 razem	13,290 13,290
113	KNNR 1 0214/07	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 20cm z zagęszczeniem mechanicznym walcami 171,36-13,29	m3 razem	158,070 158,070
		2.2. Fundamenty		
114	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,6*0,1*(9,25*2+8,25*2)	m3 razem	2,100 2,100
115	KNR 2-02 0202/01	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,5*0,4*(9,25*2+8,25*2)	m3 razem	7,000 7,000
116	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (9,25*2+8,25*2)/0,2*0,98*0,000222	t razem	0,038 0,038
117	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (9,25*2+8,25*2)*4*0,000888	t razem	0,124 0,124
118	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,5*(9,25*2+8,25*2)	m2 razem	17,500 17,500

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	17,500
120	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1,1*(9,6*2+8,6*2) 2*0,4*(9,25*2+8,25*2)	m2 m2 razem	40,040 28,000 68,040
121	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	68,040
122	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 1,1*(9,6*2+8,6*2)	m2 razem	40,040 40,040
2.3. Konstrukcja nadziemia				
123	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,3*(9,25*2+8,25*2)	m2 razem	10,500 10,500
124	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 6,8*(9,25*2+8,25*2)-2,12*3,1	m2 razem	231,428 231,428
125	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 15)	m2	231,425
126	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 231,425/0,15*0,000888*4	t razem	5,480 5,480
2.4. Pokrycie dachowe				
127	KNNR 7 0101/01	Hale lekkie 0,0158*8,6*17	t razem	2,310 2,310
128	NNRNKB 4 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową T35x188S grubości 0,75mm na latach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 8,6*9,6	m2 razem	82,560 82,560
129	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji	m2	82,560
130	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	82,560
131	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	82,560
132	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	82,560
133	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,6*(8,68*2+8,83*2)	m2 razem	21,012 21,012
134	KNNR 2 0505/07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej 4,85	m razem	4,850 4,850
2.5. Stolarka				
135	KNR 2-02 1205/03	Bramy segmentowa 2*3	m2 razem	6,000 6,000
2.6. Roboty zewnętrzne				
136	KNR 0-23 2614/03	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 5,85*(9,6*2+8,6*2)-3*2	m2	206,940

Przedmiar

Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną instalacją wodociągową, przyłączem kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, podziemną instalacją elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	206,940
		2.7. Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
137	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 0,3*9*8		m3	21,600
			razem	m3	21,600
138	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,1*9*8		m3	7,200
			razem	m3	7,200
139	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 9*8		m2	72,000
			razem	m2	72,000
140	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 8*9*0,15		m3	10,800
			razem	m3	10,800
141	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzkę zatarte na gładko - analogia zatarcie powierzchni		m2	72,000