

Rozbudowa budynku usługowo - produkcyjnego w Dąbi Starej , gmina Ryki , dz nr. 30.

Identyfikator kosztorysu: ROZBUDOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2016-08-30 str. 10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne.		
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 28,60*22,40	100 m2	6,406 640,640
2	KNR 2-01 215-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II 0,95/3*(26,70*20,50+28,60+22,40+592,16)	100 m3	3,770 376,995
3	KNR 2-01 207-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu I-II [T=15] 'wywóz ziemi nadmiar' 28,60*22,40*0,15 'humus' (5,535+15,642+11,064) 'posadzka' 23,90*18,25*0,15 15,30*5,65*0,15	100 m3	2,067 96,096 32,241 65,426 12,967 206,730
4	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 376,995-206,73	100 m3	1,703 170,265
5	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 376,995-206,73	100 m3	1,703 170,265

2 Fundamenty i belki podwalniwe.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B7,5)	1 m3	5,535
	'ST1' 0,1*2,0*1,4*3	0,840	
	'ST2' 0,1*2,4*1,8*4	1,728	
	'ST3 ,ST3,1' 0,1*2,10*1,6*2	0,672	
	'ST4' 0,1*1,2*1,2*3	0,432	
	'belki podwalinowe' 0,1*0,3*(4,80+4,60+4,40+4,50+4,55+4,80+4,80+4,55+4,50+4,40+ 4,60+6,80+4,80)	1,863	
		5,535	
7	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (Folia PCV gr. 0,4m)	100 m2	0,554
	'ST1' 2,0*1,4*3	8,400	
	'ST2' 2,4*1,8*4	17,280	
	'ST3 ,ST3,1' 2,10*1,6*2	6,720	
	'ST4' 1,2*1,2*3	4,320	
	'belki podwalinowe' 0,3*(4,80+4,60+4,40+4,50+4,55+4,80+4,80+4,55+4,50+4,40+4,60 +6,80+4,80)	18,630	
		55,350	
8	KNR 2-02 204-2 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 (Beton C20/25)	1 m3	15,642
	'ST1' (0,5*1,2*1,8+0,45*0,6*0,45)*3	3,605	
	'ST2' (0,5*1,6*2,20+0,45*0,60*0,45)*4	7,526	
	'ST3 ,ST3,1' (0,5*1,4*1,90+0,45*0,40*0,45)*2	2,822	
	'ST4' (0,5*1,0*1,0+0,35*0,4*0,45)*3	1,689	
		15,642	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 2-02 207-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m analogia: (Belki podwalinowe grubości 10 cm z pobraniem do 20cm z betonu C20/25)	1 m2	74,680
	'belka BP1' 0,5*75	37,500	
	0,45*75	33,750	
	'belka BP1,1' 0,25*4,9	1,225	
	0,45*4,9	2,205	
		<hr/>	
		74,680	
10	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian analogia: (Belki podwalinowe część belki grubości 10cm z betonu C20/25) [R=2;M=2;S=2]	1 m2	38,725
	'belka BP1' 0,5*75	37,500	
	'belka BP1,1' 0,25*4,9	1,225	
		<hr/>	
		38,725	
11	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian analogia: (Belki podwalinowe część belki grubości 20cm z betonu C20/25) [R=12;M=12;S=12]	1 m2	35,955
	'belka BP1' 0,45*75	33,750	
	'belka BP1,1' 0,45*4,9	2,205	
		<hr/>	
		35,955	
12	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (powłoka dyspersyjna IZOHAN)	100 m2	2,404
	'ST1' (0,5*1,2*2+0,5*1,8*2+1,2*1,8+0,60*0,45*2+0,45*0,45*2)*3	18,315	
	-(0,6*0,45*3)	-0,810	
	'ST2' (0,5*1,6*2+0,5*2,20*2+1,6*2,20+0,60*0,45*2+0,45*0,45*2)*4	33,060	
	'ST3 ,ST3,1' (0,5*1,4*2+0,5*1,9*2+1,4*1,90+0,40*0,45*2+0,45*0,45*2)*2	13,450	
	'ST4' (0,5*1,0*4+1,0*1,0+0,35*0,45*2+0,40*0,45*2)*3	11,025	
	'belka BP1' (0,95+0,10+0,50+0,10+0,45)*75	157,500	
	'belka BP1,1' (0,70+0,10+0,25+0,10+0,45)*4,9	7,840	
		<hr/>	
		240,380	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwą (powłoka dyspersyjna IZOHAN)	100 m2	2,404
	'ST1' (0,5*1,2*2+0,5*1,8*2+1,2*1,8+0,60*0,45*2+0,45*0,45*2)*3 -(0,6*0,45*3)	18,315 -0,810	
	'ST2' (0,5*1,6*2+0,5*2,20*2+1,6*2,20+0,60*0,45*2+0,45*0,45*2)*4	33,060	
	'ST3 ,ST3,1' (0,5*1,4*2+0,5*1,9*2+1,4*1,90+0,40*0,45*2+0,45*0,45*2)*2	13,450	
	'ST4' (0,5*1,0*4+1,0*1,0+0,35*0,45*2+0,40*0,45*2)*3	11,025	
	'belka BP1' (0,95+0,10+0,50+0,10+0,45)*75	157,500	
	'belka BP1,1' (0,70+0,10+0,25+0,10+0,45)*4,9	7,840	
		240,380	
14	KNR 2-02 609-9 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku, z siatką metalową (Styrodur na kleju gr. 8cm)	100 m2	0,73
	0,95*(24,10+24,10+18,45+4,10+5,65)	72,58	
15	KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie (Wykończenie ściany cokołowej tynkiem)	100 m2	0,73
	0,95*(24,10+24,10+18,45+4,10+5,65)	72,58	
16	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (pręty średnicy 6mm)	1 t	0,528
	528,10*0,001	0,528	
17	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (pręty średnicy 12mm)	1 t	0,847
	847,0*0,001	0,847	
18	KNR 5-08 608-3 Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji, przekrój bednarki do 120 mm2	100 m	0,300
	'UKŁADANIE UZIEMIENIA' 2,5*12	30,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 7-28 105-4 Zalanie otworów kotwicznych i przestrzeni podmaszynowej przestrzeń podmaszynowa o powierzchni do 1m2 (Podlewka niskoskurczowa min 50MPa np: Cetesit CX15)	1 m3	0,13
	0,05*0,6*0,45*3	0,04	
	0,05*0,6*0,45*4	0,05	
	0,05*0,45*0,40*2	0,02	
	0,05*0,35*0,40*3	0,02	
		0,13	
20	KNR 5-08 803-2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i średnica do 20mm analogia: (Wykonanie otworów średnicy 8mm dla prętów wkładanych średnicy 6mm)	100 szt	0,400
	28 'otwory pod kotwy M24'	28,000	
	12 'otwory pod kotwy M20'	12,000	
		40,000	
21	KNR 7-28 104-1 Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach zestaw 4 szt.śrub osadzonych w otworach o głęb.do 40cm analogia: (Kotwy wklejane HAS M24x210/114 Hilti + żywica)	1 zestaw	7,000
	28/4	7,000	
22	KNR 7-28 104-1 Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach zestaw 4 szt.śrub osadzonych w otworach o głęb.do 40cm analogia: (Kotwy wklejane HAS M20x170/68 + żywica)	1 zestaw	3,000
	12/4	3,000	
3	Posadzka na gruncie.		
23	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (Piasek średni grubość warstwy 15cm)	100 m2	5,226
	23,90*18,25	436,175	
	15,30*5,65	86,445	
		522,620	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNR 2-31 105-4 Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm (Piasek średni grubość warstwy 15cm) [R=12;M=12;S=12]	100 m2	5,226
	23,90*18,25	436,175	
	15,30*5,65	86,445	
		522,620	
25	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (Beton C12/15 gr.10cm)	1 m3	52,263
	(23,90*18,25)*0,10	43,618	
	(15,30*5,65)*0,10	8,645	
		52,263	
26	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (Folia PCV gr. 0,4m)	100 m2	5,226
	23,90*18,25	436,175	
	15,30*5,65	86,445	
		522,620	
27	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 608-9 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku, z siatką metalową (styropian gr.5cm)	100 m2	5,226
	23,90*18,25	436,175	
	15,30*5,65	86,445	
		522,620	
28	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe (Posadzka z betonu C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym w postaci włókien węglowych gr. 15cm)	1 m3	78,393
	(23,90*18,25)*0,15	65,426	
	(15,30*5,65)*0,15	12,967	
		78,393	
29	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (siatki z prętów średnicy 8mm o oczkach 15cm x 15cm)	1 t	3,002
	3002,0*0,001	3,002	
30u	KNR 2-02 WACETOB 0-0 Nacinanie dylatacji w posadzce kalkulacja indywidualna	m	174,95
	23,90*3	71,70	
	18,25*5	91,25	
	6,0*2	12,00	
		174,95	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 7-11 605-1 Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomej kitem trwale elastycznym. 23,90*3 18,25*5 6,0*2	10 m 71,70 91,25 12,00	17,50
4 Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej.			
32	KNR 2-05 101-1 Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t (755,10+737,50+305,30+253,10+313,50+253,10+801,20+302,90) *1,02*1,018*0,001 'śruby stalowe ocynkowane' 168,26*0,001	1 t 3,864 0,168 <hr/> 4,032	4,032
33	KNR 2-05 101-6 Hale typu lekkiego - rygle ścian 'rygle główne dachowe' (1033,50+1043,10+1065,10+1065,10+1065,10+860,80+345,0)*1,02*1,018*0,001 'rygle obudowy' (227,70+31,20+453,90+227,70+2,4+364,40+155,50+31,20+31,0+149,20+144,80+155,20+61,9+59,80+155,20+79,50+149,20+79,50+13,30+19,40+26,60+13,30+19,40+89,40+83,0+133,70+57,20+6,0+10,0+11,70+49,70+5,30+5,20+5,70+5,20+0,70)*1,02*1,018*0,001	1 t 7,832 3,234 <hr/> 11,066	11,066
34	KNR 2-05 103-1 Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t (1502,30+1502,30)*1,018*1,02*0,001	1 t 3,12	3,12
35	KNR 2-05 104-3 Hale typu średniego - stężenia dachów (ściagi) (412,10+412,20+75,40+36,50)*1,018*1,02*0,001	1 t 0,972	0,972
36	KNR 2-05 104-5 Hale typu średniego - płatwie (82,20+264,30+171,0+340,40+362,20+223,60+2535,20+1565,30) *1,018*1,02*0,001	1 t 5,757	5,757

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNR 2-05 101-5 Hale typu lekkiego - stężenia słupów (107,70+3,20+107,70+119,30+59,60+119,30+59,60+119,30+258,70+272,60)*1,02*1,018*0,001	1 t	1,274
		1,274	

5 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej (Konstrukcja płatwi, stężenie rygli ściennych , ściągów)

38	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	100 m2	2,969
	296,90	296,900	
39	KNR 7-12 105-3 Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	100 m2	2,97
	296,90	296,90	
40	KNR 7-12 106-1 Suszenie piasku latem	1 t	16,546
	5,59*2,96	16,546	
41	KNR 7-12 219-1 Malowanie natryskiem pneumatycznym (warstwa podkładowa) konstrukcji pełnościennych	100 m2	2,969
	296,90	296,900	
42	KNR 7-12 219-1 Malowanie natryskiem pneumatycznym (warstwa pęczniająca) konstrukcji pełnościennych	100 m2	2,969
	296,90	296,900	
43	KNR 7-12 226-1 Malowanie natryskiem pneumatycznym (warstwa wierzchnia) konstrukcji pełnościennych.	100 m2	2,969
	296,90	296,900	

6 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej o odporności ogniowej R30 (Konstrukcja główna słupy i rygle dachowe)

44	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	100 m2	4,125
	412,50	412,500	
45	KNR 7-12 105-3 Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	100 m2	4,13
	412,50	412,50	
46	KNR 7-12 106-1 Suszenie piasku latem	1 t	23,059
	5,59*4,125	23,059	
47	KNR 7-12 201-2 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji kratowych	100 m2	4,125
	412,50	412,500	
48	KNR 7-12 201-2 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji kratowych	100 m2	4,125
	412,50	412,500	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
49	KNR 7-12 224-2 Malowanie natryskiem pneumatycznym (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji kratowych 412,50	100 m2	4,125 412,500
7 Obudowa z płyt warstwowych ścian i dachu.			
50	KNR 2-05 1002-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-U1,PW8/B-Sc1 ANALOGIA: (Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z rdzeniem z poliuretanu o odporności ogniowej EI30 gr. 10cm + obróbki blacharskie typowe) (5,0*24,10)-(4,0*1,0*2) 112,500 (5,0*18,45)-(4,0*1,0*2) 84,250 (5,0*24,10+0,5*24,10*3,43) 161,832 (5,0*24,10+0,5*24,10*3,43)-(15,30*4,40+0,5*15,30*2,18+4,50*4,50) 57,585 (4,40*5,65) 24,860 441,027	100 m2	4,410
51	KNR 2-05 1004-1 Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - dach płaski o nachyleniu do 10% (Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem z poliuretanu gr.15cm + obróbki blacharskie systemowe) (13,0*19,65)*2 510,900 (8,50*4,45)*2 75,650 -40,0 -40,000 546,550	100 m2	5,466
52	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,4*19,65 7,860 0,4*4,45 1,780 8,50*0,2*2 3,400 13,040	100 m2	0,130
53	KNR 2-02 508-4 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm 24,10+19,65+4,45 48,200	100 m	0,482
54	KNR 2-02 510-3 Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 12 cm 5,30*6 31,800	100 m	0,318
55	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1015-4 Naświetla fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 analogia: (Świetliki dachowe z poliwęglanu) 40+6 46,000	1 m2	46,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
56	KNR 2-05 1002-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-U1,PW8/B-Sc1 analogia :(Rozbiórka istniejącej ściany z płyty warstwowej) [R=0,5;M=0,5;S=0,5] (15,30*4,40+0,5*15,30*2,18) 83,997	100 m2	0,840
57	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (Skucie istniejącego cokołu na połączeniu budynków do poziomu posadzki) 0,20*0,25*15,30 0,765	1 m3	0,765

8 Brama segmentowa i okna PCV .

58	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1018-4 Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 1,0*4,0*4 16,000	1 m2	16,000
59	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1032-1 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie ANALOGIA :(BRAMY SEGMENTOWE KOMPLETNE) 4,50*4,50 20,250	1 m2	20,250

----- Koniec wydruku -----