

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i fundamenty			
1	KNR 2-	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o	m ³		
d.1	01 0201-02	poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 8,37*8,34*1,40*4 8,37*8,34*1,40*4	m ³	390.912	
				RAZEM	390.912
2	KNR 2-	Podkłady z pospółki nienormowanej zagęszczonej do	m ³		
d.1	02 1101-03	Is = 0,98 gr. 30 cm podkład pierścieniowy pod ławę fundamentową 2*3,14*3,77*1,60*0,3*4 2*3,14*3,77*1,60*0,3*4	m ³	45.457	
				RAZEM	45.457
3	KNR 2-	Podkłady z pospółki nienormowanej zagęszczonej do	m ³		
d.1	02 1101-03	Is = 0,98 gr. 30 cm podkład wewnątrz pierścienia pod płytę żelbetową 3,14*3,37*3,37*0,3*4 3,14*3,37*3,37*0,3*4	m ³	42.793	
				RAZEM	42.793
4	KNR 2-	Podkłady betonowe z betonu C 8/10 gr. 10 cm na	m ³		
d.1	02 1101-01	podł. gruntowym podkład pierścieniowy pod ławę fundamentową 2*3,14*3,77*1,60*0,1*4 2*3,14*3,77*1,60*0,1*4	m ³	15.152	
				RAZEM	15.152
5	KNR 2-	Podkłady betonowe z betonu C 8/10 gr. 10 cm na	m ³		
d.1	02 1101-01	podł. gruntowym podkład wewnątrz pierścienia pod płytę żelbetową 3,14*3,37*3,37*0,1*4 3,14*3,37*3,37*0,1*4	m ³	14.264	
				RAZEM	14.264
6	KNR 2-	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na	m ²		
d.1	02 0604-05	lepiku na zimno - pierwsza warstwa podkład pierścieniowy pod ławę fundamentową 2*3,14*3,77*1,60*4 podkład wewnątrz pierścienia pod płytę żelbetową 3,14*3,37*3,37*4 [2*3,14*3,77*1,60+3,14*3,37*3,37]*4	m ²	294.167	
				RAZEM	294.167
7	KNR 2-	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na	m ²		
d.1	02 0604-06	lepiku na zimno - druga i nast. warstwa 73.542*4	m ²	294.168	
				RAZEM	294.168

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 2-	Dylatacja obwodowa z pasków płyt styropianowych	m ²		
d.1	02 0609-	gr. 2 cm			
	10	2*3,14*3,37*0,4*4	m ²	33.862	
		2*3.14*3.37*0.4*4			
				RAZEM	33.862
9	KNR 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do	m ³		
d.1	02 0202-	1.3m beton C20/25			
	03	ława podstawowa			
		1,20*0,4*2*3,14*3,77*4	m ³	45.457	
		1.20*0.4*2*3.14*3.77*4			
				RAZEM	45.457
10	KNR 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do	m ³		
d.1	02 0202-	1.3m beton C20/25			
	03	główna ławy			
		0,80*1,30*2*3,14*3,77*4	m ³	98.490	
		0.80*1.30*2*3.14*3.77*4			
				RAZEM	98.490
11	KNR 2-	Płyty fundamentowe żelbetowe beton C20/25	m ³		
d.1	02 0205-	3,14*3,37*3,37*0,25*4			
	01	3.14*3.37*3.37*0.25*4	m ³	35.661	
				RAZEM	35.661
12	KNR 2-	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m beton	m ²		
d.1	02 0207-	C20/25			
	01	ściany kanału przenośnika łańcuchowego			
		8,34*0,7*2*4	m ²	46.704	
		8.34*0.7*2*4			
				RAZEM	46.704
13	KNR 2-	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy	m ²		
d.1	02 0207-	grub.ścian beton C20/25			
	07	ściany kanału przenośnika łańcuchowego			
		8,34*0,7*2*4			
		Krotność = 17			
		8.34*0.7*2*4	m ²	46.704	
				RAZEM	46.704
14	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i	t		
d.1	02 0290-	budowli			
	01	zbrojenie ław			
		944,80 kg * 4 szt	t	3.780	
		3.780			
				RAZEM	3.780
15	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i	t		
d.1	02 0290-	budowli			
	01	zbrojenie płyty			
		341,00 kg * 4 szt	t	1.364	
		1.364			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.364
16 d.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - pierwsza warstwa ława podstawowa 0,4*2*2*3,14*3,77*4 główka ławy 1,30*2*2*3,14*3,77*4 0,4*2*2*3,14*3,77*4+1,30*2*2*3,14*3,77*4	m ² m ²	 321.988	
				RAZEM	321.988
17 d.1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - druga warstwa 321.988	m ² m ²	 321.988	
				RAZEM	321.988
18 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe gr. 30 cm beton C20/25 betonowanie podłogi po montażu zbiornika wraz z wyprofilowaniem kanałów podłogi wentylowanej oraz dostawą i osadzeniem obramowania kanałów z kątownika zimnogiętego L50x50x3z kotwami A fi 8 spawanymi do kątownika l=20 cm co 30 cm, 3,14*3,37*3,77*0,30*4 3,14*3,37*3,77*0,30*4	m ³ m ³	 47.872	
				RAZEM	47.872
2 Roboty ziemne i fundamenty					
19 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,00*7,00*1,50*6 7,00*7,00*1,50*6	m ³ m ³	 441.000	
				RAZEM	441.000
20 d.2	KNR 2-02 1101-03	Podkłady z pospółki nienormowanej zagęszczonej do Is = 0,98 gr. 30 cm 7,00*7,00*0,3*6 7,00*7,00*0,3*6	m ³ m ³	 88.200	
				RAZEM	88.200
21 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C 8/10 gr. 10 cm na podł.gruntowym 7,00*7,00*0,1*6 7,00*7,00*0,1*6	m ³ m ³	 29.400	
				RAZEM	29.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 7,00*7,00*6 7.00*7.00*6	m ² m ²	 294.000	
				RAZEM	294.000
23 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 294	m ² m ²	 294.000	
				RAZEM	294.000
24 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe beton C20/25 7,0*7,0*0,5*6 7.0*7.0*0.5*6	m ³ m ³	 147.000	
				RAZEM	147.000
25 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3, beton C20/25 1,0*3,50*0,6*4*6 1.0*3.50*0.6*4*6	m ³ m ³	 50.400	
				RAZEM	50.400
26 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli zbrojenie płyty krzyżowo zbrojonej wraz z dostawą i osadzeniem marek fundamentowych stalowych 692,00 kg * 6 szt 4.152	t t	 4.152	
				RAZEM	4.152
27 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - pierwsza warstwa stopy fundamentowe [1,0*2+3,50*2]*0,6*4*6 obrys płyty fundamentowej 7,0*0,5*4*6 [1.0*2+3.50*2]*0.6*4*6+7.0*0.5*4*6	m ² m ²	 213.600	
				RAZEM	213.600
28 d.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - druga warstwa 213.60	m ² m ²	 213.600	
				RAZEM	213.600
3	Roboty ziemne i fundamenty dół technologiczny				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,20*3,20*1,70*2 3.20*3.20*1.70*2	m ³ m ³	 34.816	
				RAZEM	34.816
30 d.3	KNR 2-02 1101-03	Podkłady z pospółki nienormowanej zagęszczonej do Is = 0,98 gr. 30 cm podkład wewnątrz pierścienia pod płytę żelbetową 3,20*3,20*0,3*2 3.20*3.20*0.3*2	m ³ m ³	 6.144	
				RAZEM	6.144
31 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3,20*3,20*2 3.20*3.20*2	m ² m ²	 20.480	
				RAZEM	20.480
32 d.3	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 20.48	m ² m ²	 20.480	
				RAZEM	20.480
33 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii technologicznej 3,20*3,20*2 3.20*3.20*2	m ² m ²	 20.480	
				RAZEM	20.480
34 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe beton C20/25 3,20*3,20*0,3*2 3.20*3.20*0.3*2	m ³ m ³	 6.144	
				RAZEM	6.144
35 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m beton C20/25 ściany dołu technologicznego 1,10*[2,20+2,20+2,80+2,80]*2 1.10*[2.20+2.20+2.80+2.80]*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
36 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian beton C20/25 Krotność = 22 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2- d.3 02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t		
	01	zbrojenie płyty i ścian dołu technologicznego wraz z dostawą i osadzeniem kątownika 60x60x6 276,40 kg * 2 szt 0.553	t	0.553	
				RAZEM	0.553
38	KNR 2- d.3 02 0603- 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - pierwsza warstwa ściany po zewnętrznym obrysie $1,10 * [2,20 + 2,20 + 2,80 + 2,80] * 2$ obrys płyty fundamentowej $3,20 * 4 * 0,3 * 2$ $1,10 * [2,20 + 2,20 + 2,80 + 2,80] * 2 + 3,20 * 4 * 0,3 * 2$	m ² m ²	 29.680	
				RAZEM	29.680
39	KNR 2- d.3 02 0603- 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - druga warstwa 29.68	m ² m ²	 29.680	
				RAZEM	29.680
4 Roboty ziemne i fundamenty kosza zasypowego					
40	KNR 2- d.4 01 0201- 02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km $3,20 * 3,20 * 3,60 + [8,40 + 1,05] * 3,02 * 1,90$ $3,20 * 3,20 * 3,60 + [8,40 + 1,05] * 3,02 * 1,90$	m ³ m ³	 91.088	
				RAZEM	91.088
41	KNR 2- d.4 02 1101- 03	Podkłady z pospółki nienormowanej zagęszczonej do Is = 0,98 gr. 30 cm $3,20 * 3,20 * 0,3$ $[8,40 + 1,05] * 3,02 * 0,3$ $3,20 * 3,20 * 0,3 + [8,40 + 1,05] * 3,02 * 0,3$	m ³ m ³	 11.634	
				RAZEM	11.634
42	KNR 2- d.4 02 1101- 01	Podkłady betonowe z betonu C 8/10 gr. 10 cm na podł.gruntowym $3,20 * 3,20 * 0,1$ $[8,40 + 1,05] * 3,02 * 0,1$ $3,20 * 3,20 * 0,1 + [8,40 + 1,05] * 3,02 * 0,1$	m ³ m ³	 3.878	
				RAZEM	3.878

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 3.20*3.20 [8.40+1.05]*3.02 3.20*3.20+[8.40+1.05]*3.02	m ² m ²	 38.779	
				RAZEM	38.779
44 d.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 38.779	m ² m ²	 38.779	
				RAZEM	38.779
45 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii technologicznej 38.779	m ² m ²	 38.779	
				RAZEM	38.779
46 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe beton C20/25 gr. 30 cm 3.20*3.20*0,3 [8.40+1.05]*3.02*0,3 3.20*3.20*0.3+[8.40+1.05]*3.02*0.3	m ³ m ³	 11.634	
				RAZEM	11.634
47 d.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m beton C20/25 [2,80+2,20+2,50+0,68+0,5]*2,90 1,50*1,70 [8,40+8,10+0,51+0,51+1,05+1,05+1,30]*1,20 [2.80+2.20+2.50+0.68+0.5]*2.90+1.50*1.70+ [8.40+8.10+0.51+0.51+1.05+1.05+1.30]*1.20	m ² m ²	 52.826	
				RAZEM	52.826
48 d.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian beton C20/25 Krotność = 22 52.826	m ² m ²	 52.826	
				RAZEM	52.826
49 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli zbrojenie płyty fundamentowej i ścian wraz z dostawą i osadzeniem kątownika 60x60x5 i 70x70x6 1,63 1.63	t t	 1.630	
				RAZEM	1.630

<i>L p.</i>	<i>Podst</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
50	KNR 2- d.4 02 0603- 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - pierwsza warstwa stopy fundamentowe [1,0*2+3,50*2]*0,6*4*6 obrys płyty fundamentowej 7,0*0,5*4*6 52.826	m ² m ²	 52.826	
				RAZEM	52.826
51	KNR 2- d.4 02 0603- 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - druga warstwa 52.826	m ² m ² -	 52.826	
				RAZEM	52.826