

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS BOISK - MOJE BOISKO ORLIK 2012 dz. nr
425/11, 425/4, 428/1, 428/2, 430
ADRES INWESTYCJI : DROBIN dz. nr 425/11, 425/4, 428/1, 428/2, 430
INWESTOR : MIASTO I GMINA DROBIN
ADRES INWESTORA : 09-210 DROBIN, ul. SPÓŁDZIELCZA
BRANŻA : BDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Zadrożny

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2011 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	WYMIANA GRUNTU I KORYTOWANIE	
2	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	
3	TRYBUNY, PIŁKOCHWYTY, OGRODZENIE	
4	WYPOSAŻENIE	
5	BUDYNEK	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA GRUNTU I KORYTOWANIE					
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <Boisko do piłki nożnej> $(0,05+2,95+20,0+16,0+20,0+2,95+0,10+0,30)*(1,95+0,10+4,15+0,10+4,45+0,10+1,595+5,01+0,10+0,30)*2$ <Boisko wielofunkcyjne> $(19,90+0,30)*[(0,10+5,0+0,05+5,95+0,05+2,925)*2+0,05+0,30]$	m ² m ² m ²	 2 226,519 575,700	
				RAZEM	2 802,219
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <Boisko do piłki nożnej> $(0,05+2,95+20,0+16,0+20,0+2,95+0,10+0,30)*(1,95+0,10+4,15+0,10+4,45+0,10+1,595+5,01+0,10+0,30)*2$ <Boisko wielofunkcyjne> $(19,90+0,30)*[(0,10+5,0+0,05+5,95+0,05+2,925)*2+0,05+0,30]$	m ² m ² m ²	 2 226,519 575,700	
				RAZEM	2 802,219
3	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wyk.n koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km <Boisko do piłki nożnej> $(0,05+2,95+20,0+16,0+20,0+2,95+0,10+0,30)*(1,95+0,10+4,15+0,10+4,45+0,10+1,595+5,01+0,10+0,30)*2*1,0$ <Boisko wielofunkcyjne> $(19,90+0,30)*[(0,10+5,0+0,05+5,95+0,05+2,925)*2+0,05+0,30]*1,0$	m ³ m ³ m ³	 2 226,519 575,700	
				RAZEM	2 802,219
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <Boisko do piłki nożnej> $(0,05+2,95+20,0+16,0+20,0+2,95+0,10+0,30)*(1,95+0,10+4,15+0,10+4,45+0,10+1,595+5,01+0,10+0,30)*2*1,0$ <Boisko wielofunkcyjne> $(19,90+0,30)*[(0,10+5,0+0,05+5,95+0,05+2,925)*2+0,05+0,30]*1,0$	m ³ m ³ m ³	 2 226,519 575,700	
				RAZEM	2 802,219
5	Materiał 1 d.1	Piasek do wypełnienia wykopu <Boisko do piłki nożnej> $(0,05+2,95+20,0+16,0+20,0+2,95+0,10+0,30)*(1,95+0,10+4,15+0,10+4,45+0,10+1,595+5,01+0,10+0,30)*2*1,0$ <Boisko wielofunkcyjne> $(19,90+0,30)*[(0,10+5,0+0,05+5,95+0,05+2,925)*2+0,05+0,30]*1,0$	m ³ m ³ m ³	 2 226,519 575,700	
				RAZEM	2 802,219
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV do Is=0,98 2802,219	m ³ m ³	 2 802,219	
				RAZEM	2 802,219
7	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1377,05	m ² m ²	 1 377,050	
				RAZEM	1 377,050
8	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 1377,05	m ² m ²	 1 377,050	
				RAZEM	1 377,050
9	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2802,219*0,20 <Korytowanie> 1377,05*0,35	m ³ m ³ m ³	 560,444 481,968	
				RAZEM	1 042,412
10	KNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 2802,219*0,20+2802,219+481,968	m ³ m ³	 3 844,631	
				RAZEM	3 844,631
2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
11	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm <Nawierzchnia z kostki betonowej> 1377,05	m ² m ²	 1 377,050	
				RAZEM	1 377,050
12	KNR 2-31 d.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 <Nawierzchnia z kostki betonowej> 1377,05	m ² m ²	 1 377,050	
				RAZEM	1 377,050
13	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kamiennego frakcji 0-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm <Nawierzchnia z kostki betonowej> 1377,05	m ² m ²	 1 377,050	
				RAZEM	1 377,050
14	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 <Nawierzchnia z kostki betonowej> 1377,05	m ² m ²	 1 377,050	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1377,05	m ² m ²	RAZEM 1 377,050	1 377,050
16	KNR 2-31 d.20401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7,95+5,50+18,185+0,10+81,90+0,10+1,95+12,05+33,95+24,0+2,0*5+0,51+4,55+46,70+17,80+1,20+16,70+6,23+23,16+7,09+10,0+24,77+11,73+6,10+2,20 0,80*2+5,75*2+16,0 <1-1, 2-2, 4-4, 5-5, 8-8> 7,0+2,95*2+20,0*2+16,0+(1,95+0,10+4,15+0,10+4,45+0,10+1,595)*2+5,01 <3-3, 6-6, 7-7> (19,90+0,10+2,95*2+20,0*2+16,0)*2-16,0-7,0*2+[(1,95+0,05*2+8,275+5,65)*2+0,05+0,10+3,80+0,10]*2	m m m m	374,425 29,100 98,800 205,800	RAZEM 708,125
17	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Beton zwykły B-10 (C8/10) 374,425*0,30*0,30 <Pod obrzeża> (29,10+98,80)*0,20*0,25+205,80*(0,35*0,20+0,10*0,10)	m ³ m ³ m ³	33,698 22,859	RAZEM 56,557
18	KNR 2-31 d.20402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m (10,0+70,59)*0,30*0,30	m ³ m ³	7,253	RAZEM 7,253
19	KNR 2-31 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 7,95+5,50+18,185+0,10+81,90+0,10+1,95+12,05+33,95+24,0+2,0*5+0,51+4,55+46,70+17,80+1,20+16,70+6,23+23,16+7,09+10,0+24,77+11,73+6,10+2,20	m m	374,425	RAZEM 374,425
20	KNR 2-31 d.20403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 2,0*5	m m	10,000	RAZEM 10,000
21	KNR 2-31 d.20403-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m 17,80+1,20+16,70+23,16+11,73	m m	70,590	RAZEM 70,590
22	KNR 2-31 d.20407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias-kiem 0,80*2+5,75*2+16,0 <1-1, 2-2, 4-4, 5-5, 8-8> 7,0+2,95*2+20,0*2+16,0+(1,95+0,10+4,15+0,10+4,45+0,10+1,595)*2+5,01 <3-3, 6-6, 7-7> (19,90+0,10+2,95*2+20,0*2+16,0)*2-16,0-7,0*2+[(1,95+0,05*2+8,275+5,65)*2+0,05+0,10+3,80+0,10]*2	m m m m	29,100 98,800 205,800	RAZEM 333,700
23	KNR 2-31 d.20114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kamiennego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1860,0+642,0	m ² m ²	2 502,000	RAZEM 2 502,000
24	KNR 2-31 d.20114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -10 1860,0+642,0	m ² m ²	2 502,000	RAZEM 2 502,000
25	KNR 2-31 d.20114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2502,0	m ² m ²	2 502,000	RAZEM 2 502,000
26	KNR 2-31 d.20114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 2502,0	m ² m ²	2 502,000	RAZEM 2 502,000
27	KNR 2-31 d.20114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego miału kamiennego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1860,0	m ² m ²	1 860,000	RAZEM 1 860,000
28	KNR 2-31 d.20114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -4 1860,0	m ² m ²	1 860,000	RAZEM 1 860,000
29	d.2 wycena indywidualna	Ułożenie sztucznej trawy wys. 40-50 mm o gęstości 130000 włókien/m ² , 8000 splotów/m ² , dtx 14000 z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM 1860,0	m ² m ²	1 860,000	RAZEM 1 860,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.2	analiza indywidualna			
		Nawierzchnia poliuretanowa na podbudowie elastycznej typu ET gr. 35 mm, warstwa dolna z granulatu SBR gr. 7 mm, warstwa górna z granulatu EPDM gr. 7 mm	m ²		
		642,0	m ²	642,000	
				RAZEM	642,000
31	d.20213-01	KNR 2-21 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		359,54/10000	ha	0,036	
				RAZEM	0,036
32	d.20401-02	KNR 2-21 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		359,54	m ²	359,540	
				RAZEM	359,540
3 TRYBUNY, PIŁKOCHWYTY, OGRODZENIE					
33	d.30125-02	KNR 2-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		<Pod trybunę> (4,31+1,0*2)*(20,0+1,0*2)	m ²	138,820	
				RAZEM	138,820
34	d.30125-06	KNR 2-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		138,82	m ²	138,820	
				RAZEM	138,820
35	d.30205-02	KNR 2-01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<Pod trybunę> (0,40+0,60*2)*(20,0+0,60*2)*1,0	m ³	33,920	
				RAZEM	33,920
36	d.30320-02	KNR 2-01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		<Pod trybunę> 33,92-0,40*1,20*20,0*2	m ³	14,720	
				RAZEM	14,720
37	d.30310-02	KNR 2-01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		<Piłkochwyty> 0,50*0,50*1,0*10,0	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
38	d.30415-02	KNR 2-01 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		<Piłkochwyty> 0,50*0,50*1,0*10	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
39	d.31101-01	KNR 2-02 Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10	m ³		
		<Pod trybunę> 0,50*0,10*20,0*2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
40	d.30207-01	KNR 2-02 Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²		
		<Pod trybunę> (0,99+2,13)*20,0	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
41	d.30207-07	KNR 2-02 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²		
		Krotność = 32	m ²	62,400	
		<Pod trybunę> (0,99+2,13)*20,0	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
42	d.30603-09	KNR 2-02 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		<Trybuna> 1,10*20,0*4	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
43	d.30603-10	KNR 2-02 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
		<Trybuna> 1,10*20,0*4	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
44	d.30218-02	KNR 2-02 Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²		
		(20,0-1,20*4)*4,0	m ²	60,800	
		4,80*1,20*4	m ²	23,040	
				RAZEM	83,840
45	d.30218-06	KNR 2-02 Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²		
		Krotność = 17	m ²	60,800	
		(20,0-1,20*4)*4,0	m ²	60,800	
				RAZEM	60,800
46	d.30218-06	KNR 2-02 Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²		
		Krotność = 40	m ²	23,040	
		4,80*1,20*4	m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
47	d.30314-05	KNR 2-01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV)	m ³		
		1,10*1,80/2*20,0	m ³	19,800	
				RAZEM	19,800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm Al 9,10*20,0/1000	t t	0,182	
				RAZEM	0,182
49	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm Al 88,50*20,0/1000	t t	1,770	
				RAZEM	1,770
50	KNR-W 7-12 d.30401-04	Malowanie farbą DISBON 404 Acryl-Siegel fr Boden powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - dwukrotnie <Trybuna> 3,65*(20,0-1,20*4)+(0,33*11+0,65)*1,20*4	m ² m ²	76,024	
				RAZEM	76,024
51	KNR-W 7-12 d.30401-05	Malowanie farbą DISBON 404 Acryl-Siegel fr Boden powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - dwukrotnie <Trybuna> 0,40*4*(20,0-1,20*4)+1,60*1,20*4+1,60*20,0	m ² m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
52	KNR 2-02 d.31207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg <Trybuna jednostronna> 4,65*3	m m	13,950	
				RAZEM	13,950
53	KNR 2-02 d.31209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym <Trybuna jednostronna> 20,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNR 2-02 d.31219-03 analogia	Dostawa i montaż siedzisk z tw. szt. dla obiektów sportowych model NO-04 63,0*2	szt. szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
55	KSNR 2 d.30105-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <Piłkochwyty> 0,70*0,70*1,10*30,0*2	m ³ m ³	32,340	
				RAZEM	32,340
56	KNR 2-02 d.31804-12 analogia	Ogrodzenie z furtkami z siatki ocynkowanej powlekaniej PCV o oczku 35x35 gr. 2,2/3,4, wys. 4,0 m na słupkach stal. ocynkowanych z rur o śr. 60 mm, pokrytych lakierem poliuretanowym, o średnim rozst.2,5 m obsadz.w cokole, wzmocnionych w górnej części rurami o śr. 42 mm pokrytych lakierem poliuretanowym obsadzonych w gruncie i obetonowanych - wsp. 1,5 do R (0,10+19,90+0,05+2,95+20,0+16,0+20,0+2,95+0,05)*2+0,10*8+5,90+4,15*2+4,45*2+1,595*2*5,01-4,0*7,0+0,10*2+0,05*6+1,95*2+5,0*2+5,95*2+2,925*2	m m	208,032	
				RAZEM	208,032
57	KNR 2-02 d.31804-12 analogia	Montaż piłkochwyty wysokości 8,0 z siatki powlekaniej tw. szt. o oczkach 30x30 mm na słupkach stalowych z rury fi 101,6x5 mm w gruncie w gotowych wykopach obsadzonych w gruncie i obetonowanych - wsp. 1,5 do R <Piłkochwyty> 18,0*2	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
58	KNR-W 2-02 d.31037-01 analogia	Montaż furtek stalowych 1,20*2,0*4	m ² m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
59	KNR 2-02 d.31808-11 analogia	Bramy dwuskrzydłowe wys. 4.0 m szer. 4.0 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach - wsp. 2 do R 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-02 d.31808-11 analogia	Bramy dwuskrzydłowe wys. 4.0 m szer. 3.0 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach - wsp. 2 do R 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-02 d.31807-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.WYPOSAŻENIE					
62	KNR 2-02 d.41220-01 analogia	Montaż bramek aluminiowych 5x2 m do piłki nożnej - Beton zwykły B-10 (C8/10) 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-02 d.41220-01 analogia	Montaż wyposażenia do piłki siatkowej - Beton zwykły B-10 (C8/10) 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-02 d.4 1220-01 analogia	Montaż wyposażenia do piłki koszykowej na stojaku ocynkowanym o wysięgu 160 cm, tablica 180x105 cm	kpl		
		4,0	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 2-02 d.4 1220-01 analogia	Montaż bramek aluminiowych 3x2 m do piłki ręcznej - Beton zwykły B-10 (C8/10)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 2-02 d.4 1220-01 analogia	Montaż wyposażenia do tenisa ziemnego na słupkach aluminiowych z mechanizmem naciągowym i siatką całosezonową - Beton zwykły B-10 (C8/10)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5BUDYNEK					
67	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (18,25+1,0*2)*(8,27+1,0*2)	m ²		
			m ²	207,968	
				RAZEM	207,968
68	KNR 2-01 d.5 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (18,25+1,0*2)*(8,27+1,0*2)	m ²		
			m ²	207,968	
				RAZEM	207,968
69	KNR 2-01 d.5 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [(18,25+0,60*2)*2+(8,27-0,40*8+0,60*2)*4+9,73]*(0,40+0,60*2)*1,10	m ³		
			m ³	129,730	
				RAZEM	129,730
70	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 129,73 -3,326-10,642-12,77	m ³		
			m ³	129,730	
			m ³	-26,738	
				RAZEM	102,992
71	KNR 2-01 d.5 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 26,738	m ³		
			m ³	26,738	
				RAZEM	26,738
72	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 26,738	m ³		
			m ³	26,738	
				RAZEM	26,738
73	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10 cm - Beton zwykły B-10 (C8/10) [18,25*2+(8,27-0,40*8)*4+9,73]*0,50*0,10	m ³		
			m ³	3,326	
				RAZEM	3,326
74	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - Beton zwykły B-25 (C20/25) [18,25*2+(8,27-0,40*8)*4+9,73]*0,40*0,40	m ³		
			m ³	10,642	
				RAZEM	10,642
75	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na osnowie z włókna szklanego na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych [18,25*2+(8,27-0,40*8)*4+9,73]*0,40	m ²		
			m ²	26,604	
				RAZEM	26,604
76	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 mm A-I 168,82/1000	t		
			t	0,169	
				RAZEM	0,169
77	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane fi 14 mm A-III 442,02/1000	t		
			t	0,442	
				RAZEM	0,442
78	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [18,25*2+(8,27-0,40*8)*4+9,73]*0,24*0,80	m ³		
			m ³	12,770	
				RAZEM	12,770
79	KNR 0-29 d.5 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - bitumiczna masa uszczelnniająca [18,25*2+(8,27-0,40*8)*4+9,73]*0,80*2	m ²		
			m ²	106,416	
				RAZEM	106,416
80	KNR 0-28 d.5 2621-03	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styroduru XPS gr. 5 cm na ścianach (18,25+8,27)*0,80*2	m ²		
			m ²	42,432	
				RAZEM	42,432
81	KNR 0-28 d.5 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 42,432	m ²		
			m ²	42,432	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.51101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $(2,42+0,115+2,415+2,21)*(2,42*3+0,115*2)*0,20$ $(4,925+0,115*2+1,73+2,93)*3,59*2*0,20$	m ³ m ³ m ³	RAZEM 10,726 14,094	42,432
83	KNR 2-02 d.51101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 15 cm - Beton zwykły B-15 (C12/15) $(2,42+0,115+2,415+2,21)*(2,42*3+0,115*2)*0,15$ $(4,925+0,115*2+1,73+2,93)*3,59*2*0,15$	m ³ m ³ m ³	RAZEM 8,044 10,571	24,820
84	NNRNKB d.5202 0194-03	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" $(18,25+8,27-0,38*4)*2,31*2$ $-1,10*2,25*4-0,82*1,50*2-0,51*2,30*6-0,51*1,17*2$	m ² m ² m ²	RAZEM 115,500 -20,591	18,615
85	NNRNKB d.5202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" $(3,62*2+0,25+4,925+0,115*2+1,73+2,93)*2,31$ $-1,06*2,05*5$ $8,27*(0,15+0,34)/2*2$	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 39,975 -10,865 4,052	94,909
86	KNR 2-02 d.50208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 - Beton zwykły B-25 (C20/25) $0,50*0,25*(2,31+1,20-0,40)$	m ³ m ³	RAZEM 0,389	0,389
87	KNR 2-02 d.50208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 - Beton zwykły B-25 (C20/25) <Filarki międzyokienne> 0,30*0,38*0,5*4	m ³ m ³	RAZEM 0,228	0,228
88	KNR 2-02 d.50212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - Beton zwykły B-25 (C20/25) $0,25*0,29*18,25*2+0,25*(0,29+0,41)/2*8,26*4+0,25*0,41*(4,925+0,115+1,73+0,115+2,93)$	m ³ m ³	RAZEM 6,543	6,543
89	KNR 2-02 d.50290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 A-I 74,33/1000	t t	RAZEM 0,074	0,074
90	KNR 2-02 d.50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane fi 12 A-III 359,02/1000	t t	RAZEM 0,359	0,359
91	KNR 2-05 d.51008-01	Montaż blachy trapezowej wys. 160 mm - T 160/1,0 mm pozytyw $(18,25-0,25*2)*(8,26-0,25*2)$	m ² m ²	RAZEM 137,740	137,740
92	KNR 2-02 d.50613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej bardzo twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 137,74	m ² m ²	RAZEM 137,740	137,740
93	KNR 2-02 d.50613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej gr. 150 mm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 137,74	m ² m ²	RAZEM 137,740	137,740
94	KNR 2-02 d.50506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej $8,26*0,45*2+8,26*0,40*2$ $(18,25-0,25*2)*0,30*2$	m ² m ² m ²	RAZEM 14,042 10,650	24,692
95	KNR-W 2-02 d.50504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 137,74	m ² m ²	RAZEM 137,740	137,740
96	KNR 2-02 d.50508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 18,25*2	m m	RAZEM 36,500	36,500
97	KNR 2-02 d.50616-02	Izolacje z folii PE 2x0,2 mm na sucho pozioma - dwie warstwy <01> 5,76 <02> 5,71 <03> 5,76 <04> 5,70 <05> 5,75 <06> 5,70 <07> 16,36 <08> 17,57	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5,760 5,710 5,760 5,700 5,750 5,700 16,360 17,570	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<02> 5,71 <04> 5,70 <06> 5,70 <09a> 6,10 <09b> 10,41 <11a> 6,10 <11b> 10,41	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,710 5,700 5,700 6,100 10,410 6,100 10,410	
				RAZEM	50,130
108	KNR 2-02 d.52006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) GK 12,5 mm pojedyncze na stro- pach na rusztach <01> 5,76 <05> 5,75 <07> 16,36 <08> 17,57 <10> 17,57	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,760 5,750 16,360 17,570 17,570	
				RAZEM	63,010
109	KNR 2-02 d.51505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 370,549-193,90 50,130+63,01	m ² m ² m ²	176,649 113,140	
				RAZEM	289,789
110	KNR 2-02 d.51218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - pochwyt dla osób niepełnosprawnych 4,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNR-W 2-02 d.51018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW ocieplone, wyposażone w do- datkowy zamek 1,0*2,24*2	m ² m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
112	KNR-W 2-02 d.51018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW przeszklone, wyposażone w sam- mozamykacz i dodatkowy zamek 1,0*2,24*2	m ² m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
113	KNR 2-02 d.51016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wes- wnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 11,0	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
114	KNR 2-02 d.51017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,0*7	m ² m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
115	KNR 2-02 d.51017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,0*4	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
116	KNR-W 2-02 d.51018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 0,80*1,50*2 2,30*0,50*6	m ² m ² m ²	2,400 6,900	
				RAZEM	9,300
117	KNR-W 2-02 d.51018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 2,0*0,50*2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR-W 2-02 d.51018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 1,17*0,50*2	m ² m ²	1,170	
				RAZEM	1,170
119	KNR 0-28 d.52621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (18,25+8,26)*2*2,97 8,26*(0,15+0,34)/2*2+8,26*0,34*2 -1,10*2,25*4-0,82*1,50*2-2,30*0,50*6-1,17*0,80*2-2,0*0,50*2 (2,25*2+1,10)*0,15*4+(2,30*6+2,0*2+1,17*2+0,50*20)*0,15	m ² m ² m ² m ²	157,469 9,664 -23,132 7,881	
				RAZEM	151,882
120	KNR 0-28 d.52622-01	Przygotowanie podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (robocizna: 2,9645-1,4885 = 1,476 rg/m2) 151,882	m ² m ²	151,882	
				RAZEM	151,882
121	KNR 0-28 d.52625-02	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mine- ralnej gr.4 cm na ścianach 18,25*0,66*2 0,30*0,50*4	m ² m ² m ²	24,090 0,600	
				RAZEM	24,690
122	KNR 2-02 d.50123-01 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów pustakami ceramicznymi gr. 8 cm 24,69	m ² m ²	24,690	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 0-28 d.52621-03	Przyklejenie płyt poliuretanowymi gr. 3 cm na ościeżach [[$(0,80+1,50)*2*2+(2,30+0,50)*2*6+(2,0+0,50)*2*2+(1,17+0,50)*2*2$]*0,30	m ²	RAZEM	24,690
			m ²	17,844	
				RAZEM	17,844
124	KNR 2-02 d.50506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne ($0,90*2+2,40*6+2,10*2+1,27*2$)*0,40	m ²		
			m ²	9,176	
				RAZEM	9,176
125	KNR 2-02 d.50510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 3,05*2	m		
			m	6,100	
				RAZEM	6,100
126	KNR 2-02 d.50205-01 analogia	Spocznik i zjazd - Beton zwykły B-15 (C12/15) <Zjazd> $2,50*2,0*0,37+1,50*0,60*0,37$ $2,50*2,0*0,37+5,305*1,50*(0,37+0,20)/2$	m ³		
			m ³	2,183	
			m ³	4,118	
				RAZEM	6,301