

Przedmiar

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU " MOJE BOISKO- ORLIK 2012" ORAZ ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO SALI GIMNASTYCZNEJ DLA POTRZEB BUDOWY ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH

Data: 2009-02-21

Budowa: KAZIMIERZA WIELKA DZ.NR EW.166

Zamawiający: GMINA KAZIMIERZA WIELKA UL. T.KOŚCIUSZKI 12 28-500 KAZIMIERZA WIELKA

Jednostka opracowująca kosztorys: STUDIO MEKS I WSPÓLNICY SP. JAWNA

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Stanisław Wójcik, starszy specjalista ds. rozliczeń i kalkulacji

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ			
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm $30,00*62,00 = \underline{\quad 1\,860,0}$ 1 860,0	1 860,00		m2
2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości kr= 2	1 860,00	2,00	m2
3 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	1 860,00		m2
4 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	1 860,00		m2
5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw 31,5-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	1 860,00		m2
6 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw 31,5-63 mm, warstwa dolna, potrącenie za każdy dalszy 1-cm grubości kr=-5	1 860,00	-5,00	m2
7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, 0 - 31,5 mm z miałem kamiennym 0-4 mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	1 860,00		m2
8 Kalk.ind. - Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej gr. 60 mm z wklejonymi liniami gęstość min 120.000 włókien/m2, rodzaj włókna - polietylenowe, ciężar całkowity min. 2400gr/m2	1 860		m2
9 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II $30*2+62*2 = \underline{\quad 184,0}$ 184,0	184,00		m
10 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15 $(30*2+62*2)*0,20*0,15 = \underline{\quad 5,52}$ 5,52	5,52		m3
11 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $30*2+62*2 = \underline{\quad 184,0}$ 184,0	184,00		m
12 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50-m3 - pod bramki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,40*0,40*0,80*2*2 = \underline{\quad 0,512}$ 0,512	0,51		m3
13 KNR 223/309/3 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4	szt
14 Kalk.ind. - dostawa i montaż bramek aluminiowych 5x2 m z siatkami		2	kpl
2 BOISKO DO KOSZYKÓWKI, SIATKÓWKI I TENISA			
15 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm $19,10*32,10 = \underline{\quad 613,11}$ 613,11	613,11		m2
16 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	613,11		m2
17 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	613,11		m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
18 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	613,11		m2
19 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw 31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	613,11		m2
20 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw 31,5 mm, warstwa dolna, potrącenie za każdy dalszy 1-cm grubości kr=-5	613,11	-5,00	m2
21 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, 31,5 mm z miałem kamiennym 0-4 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	613,11		m2
22 Kalk.ind. - Wykonanie warstwy stabilizacyjnej typu ET na wykonanej podbudowie	613,11		m2
23 Kalk.ind. - Wykonanie warstwy dolnej nawierzchni o grubości 10 mm (granulat SBR) lub o równorzędnych parametrach	613,11		m2
24 Kalk.ind. - Wykonanie warstwy górnej nawierzchni (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 3 mm lub o równorzędnych parametrach	613,11		m2
25 Kalk.ind. - wytrasowanie i pomalowanie linii gr. 5 cm gry farbą poliuretanową dla 3-ch boisk	1		kpl
26 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50-m3 - pod kosze do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 koszykówka 1,0*1,0*1,20*2 = 2,4 siatkówka 0,50*0,50*0,80*2 = 0,4 tenis 0,50*0,50*0,80*4 = 0,8 3,6	3,60		m3
27 KNR 223/309/6 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
28 KNR 223/309/6 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
29 KNR 223/309/6 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do tenisa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
30 Kalk.ind. - dostawa i montaż koszy do koszykówki (stojak stalowy ocynkowany regulowany z tablicą 180x105 cm z obręczą uchylną i siateczkami	2		kpl
31 Kalk.ind. - dostawa i montaż 2 słupków stalowych demontowalnych z siatką całosezonową - siatkówka	1		kpl
32 Kalk.ind. - dostawa i montaż 4 słupków stalowych demontowalnych w tulejach z siatką całosezonową - boisko do tenisa	1		kpl
3 OGRODZENIE			
33 Kalk.ind. - Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wokół boiska z siatki stalowej na słupkach stalowych	99		mb
34 KNR 223/308/2 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,50*0,50*1,0*307/2,5 = 30,7 0,50*0,50*1,0*5*2 = 2,5 33,2	33,20		m3
35 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II 19,10*2+32,10*2 = 102,4 102,4	102,40		m
36 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15 na warstwie zagęszczonego piasku gr. 5 cm (19,10*2+33,02*2)*0,20*0,15 = 3,1272 3,1272	3,13		m3
37 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19,10*2+33,02*2 = 104,24 104,24	104,24		m
38 Kalk.ind.- dostawa i montaż ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej PCV, wysokości 4m na słupkach stalowych ocynkowanych fi 60 mm, malowanych proszkowo wg RAL 6012	307		mb
39 Kalk.ind.- dostawa i montaż furtek systemowych z siatki stalowej powlekanej PCV, w ramie stalowej ocynkowanej, malowanych proszkowo wg RAL 6012 o wym 150x220 cm	4		kpl
40 Kalk.ind.- dostawa i montaż bramy stalowej rozwieralnej o szerokości 260 cm	1		kpl

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
41 Kalk.ind.- dostawa i montaż piłkochwyłów z siatki polipropylenowej w kolorze zielonym oczka 10x10 cm, splot min. 4 mm, wysokości 6 m na słupkach stalowych ocynkowanych , malowanych proszkowo 17,52*2 = 35,04 35,04	35,04		mb
4 ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO SALI GIMNASTYCZNEJ			
42 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna 1,17*1,17*9 = 12,3201 12,3201	12,32		m2
43 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,50*9 = 13,5 13,5	13,50		m
44 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich . z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewnętrzne 1,50*0,30*3 = 1,35 1,35	1,350		m2
45 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2·m2	14		szt
46 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia ponad 2·m2 1,55*2,10*3 = 9,765 9,765	9,77		m2
47 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej (2,20+2,11+1,56)*0,16*3,20 = 3,00544 1,01*2,20*4*0,16 = 1,42208 1,23*3,20*2*0,09 = 0,70848 -0,60*2,0*2*0,09 = -0,216 4,92	4,92		m3
48 KNR 401/331/5 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły 3,20*(2+3) = 16,0 16,0	16		m
49 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 2,0*0,30*0,30*2*2 = 0,72 1,60*0,15*0,30*10*2 = 1,44 2,16	2,16		m3
50 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 4,68*2+17,55+17,39+17,31 = 61,61 61,61	61,61		m2
51 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny z płytek - schody 1,47*0,32*8 = 3,7632 1,47*0,15*9 = 1,9845 2,0*1,50+0,40*1,50 = 3,6 9,3477	9,35		m2
52 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	61,61		m2
53 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz ceglany 4,92+16*0,12*0,15+2,16 = 7,368 7,368	7,37		m3
54 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych 61,61*0,06*2 = 7,3932 9,35*0,03 = 0,2805 7,6737	7,67		m3
55 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) kr=9 7,67+6,44 = 14,11 14,11	14,11	9,00	m3

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>				<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
56 KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami					
	1,18*1,18*0,40*3	=	1,67088			
	0,54*2,10*0,16	=	0,18144			
	0,84*2,10*0,15	=	0,2646			
	1,50*1,20*2*0,16	=	0,576			
			2,69292	2,69		m3
57 KNR 401/303/1 (2)	Uzupełnienie ścianek z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły					
	1,35*2,50*2	=	6,75			
	4,03*3,20	=	12,896			
			19,646	19,65		m2
58 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obsadzenie belek stalowych, do I NP					
	180-mm					
I 120	2*2,0*3	=	12,0			
	2*1,60*6	=	19,2			
I140	3*2,0	=	6,0			
	4*1,80	=	7,2			
			44,4	44,40		m
59 Kalk.ind. - dostawa belek stalowych nadproży- wyrób						
I120	2*2,0*3*11,2	=	134,4			
	2*1,60*6*11,2	=	215,04			
I140	3*2,0*14,4	=	86,4			
	4*1,80*14,4	=	103,68			
			539,52	539,52		kg
60 KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; belki			44,40		m2
61 KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej					
I 120	2*2,0*3*1,0	=	12,0			
	2*1,60*6*1,0	=	19,2			
I140	3*2,0*1,0	=	6,0			
	4*1,80*1,0	=	7,2			
			44,4	44,40		m2
62 KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, wsp. R=1,2 (uzupełnienie)					
	R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					
	1,50*1,50*3	=	6,75			
			6,75	6,75		m2
63 ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Icopal 2 razy					
	4,68+4,86+17,55+17,39+17,31	=	61,79			
			61,79	61,79	2,00	m2
64 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			61,79		m2
65 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 5 cm			61,79		m2
66 KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25·mm			61,79		m2
67 KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25·mm kr= 3			61,79	3,00	m2
68 KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zgrzewaną			61,79		m2
69 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17					
	9,35+61,79	=	71,14			
			71,14	71,14		m2
70 ORGB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , płytki 30x30 cm , zaprawa "Ceresit"			61,79		m2
71 ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, zaprawa "Ceresit CN 72"			9,35		m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>				<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
72	ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" mrozooodporna					
		1,47*0,32*8	=	3,7632		
		1,47*0,15*9	=	1,9845		
		2,0*1,50+0,40*1,50	=	3,6		
				9,3477	9,35	m2
73	ORGB 202/1028/4 Dostawa i montaż okien PCV rozwieralnych					
	O1	1,15*1,15*2	=	2,645		
				2,645	2,65	m2
74	ORGB 202/1028/4 Dostawa i montaż okien PCV stałych					
	O2	1,15*1,15*4	=	5,29		
	O3	1,47*0,59*1	=	0,8673		
				6,1573	6,16	m2
75	Kalk.ind. - dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej					
		1,20*6+1,60	=	8,8		
				8,8	8,80	mb
76	Kalk.ind. - dostawa i montaż parapetów wewnętrznych					
		1,20*6+1,60	=	8,8		
				8,8	8,80	mb
77	ORGB 202/1026/6 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe					
	D3	1,49*2,05*1	=	3,0545		
				3,0545	3,05	m2
78	ORGB 202/1026/6 Drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrznych, drzwi 2-skrzydłowe					
	D2	1,33*2,05*1	=	2,7265		
	D5	1,50*2,05*1	=	3,075		
				5,8015	5,80	m2
79	KNR 202/1204/5 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 2-stronne EI30					
		1,33*2,05*1	=	2,7265		
				2,7265	2,73	m2
80	KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe					
		0,90*2,0*13	=	23,4		
				23,4	23,40	m2
81	KNRW 202/1025/2 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7				13	szt
82	KNR 401/711/14 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) - nadproża				50	m2
83	KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)					
		1,20*1,20*3	=	4,32		
		1,26*2,40*3*2	=	18,144		
		4,03*3,1*2	=	24,986		
		1,0*2,10*2*2	=	8,4		
				55,85	55,85	m2
84	KNR 401/711/14 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)				20	m2
85	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża					
	001 cokoły wiatrołapu	0,15*1,30*2	=	0,39		
	003	(4,10*2+4,27*2)*2,05	=	34,317		
		-0,90*2,0*2	=	-3,6		
		-1,15*1,15*3	=	-3,9675		
	004	(2,05+1,34*2+0,41+1,96+2,71*2)*	=	25,666		
		2,05	=	25,666		
		-0,90*2,0*2	=	-3,6		

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>				<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
005		$(1,07*2+1,35*2)*2,05$	=	15,3545		
		$(1,05*2+1,35*2)*2,05$	=	15,375		
		$(4,09*2+4,29*2)*2,05$	=	34,358		
		$-0,90*2*2$	=	-3,6		
		$-1,15*1,15*3$	=	-3,9675		
006		$(1,56*2+3,12*2)*2,05$	=	19,188		
		$-0,90*2,0$	=	-1,8		
		$-1,15*1,15$	=	-1,3225		
007		$(1,22*2+4,09*2)*2,05$	=	21,771		
		$-0,90*2,0$	=	-1,8		
		$-1,15*1,15$	=	-1,3225		
			=	141,4395	141,44	m2
86 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17				141,44		m2
87 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana				141,44		m2
88 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku						
001		$(1,52*2+1,33*2)*3,10$	=	17,67		
002		$(17,07*2+1,55*2+0,95*2+1,33*2+1,50)*3,10$	=	134,23		
003		$(4,10*2+4,27*2)*1,05$	=	17,577		
004		$(2,05+1,34*2+0,41+1,96+2,71*2)*1,05$	=	13,146		
		$(1,07*2+1,35*2)*1,05$	=	7,8645		
		$(1,05*2+1,35*2)*1,05$	=	7,875		
005		$(4,09*2+4,29*2)*1,05$	=	17,598		
006		$(1,56*2+3,12*2)*1,05$	=	9,828		
007		$(1,22*2+4,09*2)*1,05$	=	11,151		
008		$(3,26*2+4,01*2+0,17)*3,10$	=	45,601		
009		$(2,46+1,37+1,63+1,73+4,08)*3,10$	=	34,937		
			=	317,4775	317,48	m2
89 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku						
001		1,78	=	1,78		
002		29,24	=	29,24		
003		17,31	=	17,31		
004		17,39	=	17,39		
005		17,55	=	17,55		
006		4,86	=	4,86		
007		4,68	=	4,68		
008		12,92	=	12,92		
009		10,32	=	10,32		
			=	116,05	116,05	m2
90 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany				317,48		m2
91 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity						
001		1,78	=	1,78		
002		29,24	=	29,24		
003		17,31	=	17,31		
004		17,39	=	17,39		
005		17,55	=	17,55		
006		4,86	=	4,86		
007		4,68	=	4,68		
008		12,92	=	12,92		
009		10,32	=	10,32		
			=	116,05	116,05	m2
5 WYPOSAŻENIE DODATKOWE I SANITARNE						
92 Kalk.ind. - dostawa i montaż podwójnych szafek typu L zamykanych na klucze magnetyczne - szatnie (dla 48 osób)						
		24	=	24,0		
			=	24,0	24	kpl

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
93 Kalk.ind. - dostawa ławek laminowanych odpornych na wilgoć długości 360 cm	1		szt
94 Kalk.ind. - dostawa ławek laminowanych odpornych na wilgoć długości 140 cm	1		szt
95 Kalk.ind. - dostawa ławek laminowanych odpornych na wilgoć długości 100 cm	1		szt
96 Kalk.ind. - dostawa ławek laminowanych odpornych na wilgoć długości 400 cm	1		szt
97 Kalk.ind., - dostawa i montaż tabliczek informacyjnych na drzwiach wewnętrznych wg opisu w PB	6		szt
98 Kalk.ind. - dostawa i montaż pojemnika na mydło w płynie montowany do ściany	6		szt
99 Kalk.ind. - dostawa i montaż automatycznej suszarki do rąk montowanej do ściany	3		szt
100 Kalk.ind. - dostawa i montaż automatycznej suszarki do włosów montowanej do ściany	1		szt
101 Kalk. ind. - dostawa koszy na śmieci	3		szt
102 Kalk.ind. - dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy	3		szt
103 Kalk.ind. - dostawa i montaż lustro o wym 50x70 cm gr. 5 mm klejone do ściany przy pomocy silikonu	2		szt
104 Kalk.ind. - dostawa i montaż siedziska prysznicowego , uchylnie z oparciem montowane do ściany	1		szt
105 Kalk.ind. - dostawa i montaż wieszaka na ręczniki montowane do ściany	1		szt
106 Kalk.ind. - dostawa regałów magazynowych	1		kpl
107 Kalk.ind. - dostawa i montaż wycieraczki w ramie ze stali nierdzewnej o wym 100X140cm	1		kpl
108 Kalk.ind. - dostawa i montaż miski kompaktowej lejowej ze spłuczką ceramiczna Nova Top z wbudowaną armaturą do spłukiwania - dla niepełnosprawnych	1		szt
109 KNRW 215/230/1 Umywalka porcelanowa Nova Top dla niepełnosprawnych	1		kpl
110 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalk dla niepełnosprawnych	1		kpl
111 Kalk.ind. - dostawa i montaż pochwytów bocznych uchylnych dla niepełnosprawnych dł 80 cm montowane do ściany	2		szt
112 Kalk.ind. - dostawa i montaż pochwytów bocznych uchylnych dla niepełnosprawnych dł 60 cm montowane do ściany	3		szt
113 Kalk.ind. - dostawa i montaż wyłącznika przyzewowego w toaletach dla niepełnosprawnych	1		szt
114 Kalk.ind. - dostawa i montaż brodzika ze stali nierdzewnej z powierzchnią ryflowaną (wbudowany w poziomie posadzki)	1		kpl
6 POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
115 Kalk.ind. - demontaż istniejącej balustrady zewnętrznej	1,5		mb
116 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm $3,10*5,70 = 17,67$	17,67		m2
117 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III $0,30*0,80*(3,24*2+1,65*2+1,65) = 2,7432$	2,7432		m3
118 KNR 223/308/2 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,30*1,05*(3,24*2+1,65*2+1,65) = 3,60045$	3,60045		m3
119 Kalk.ind. - dostawa i osadzanie słupków ze stali ocynkowanej 8x8 cm w fundamencie betonowym wraz z konstrukcją z kątowników do mocowania krat ażurowych $1,40*11 = 15,4$ $3,0*2+1,50*2 = 9,0$	24,4		mb
120 Kalk.ind. - dostawa i montaż kraty ażurowej stalowej HMS gr. 3 cm opartej na ramie z kątowników stalowych 45x45x5 mm spawanych do belek stalowych $1,63*1,42*2 = 4,6292$ $1,25*(2,04+1,41+0,10) = 4,4375$ $1,25*2,10 = 2,625$	11,6917		m2
121 Kalk.ind. - dostawa i montaż balustrady zewnętrznej ze stali ocynkowanej o wysokości h=90 cm wg rys. A-D-01 $5,22+0,40+3,05+1,55+2,40+1,46+0,40+1,70+1,85+3,59+0,40 = 22,02$	22,02		mb
7 OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA			
122 Kalk.ind. - rozbiórka schodów terenowych $3,0*3,0*0,30 = 2,7$ $7,0*2,50*0,30 = 5,25$			

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>		<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
	7,95	7,95		m3
123 KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	262		m2
124 KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x25cm na podsypce piaskowej	210		m
125 KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4-cm	1 191		m2
126 KNR 231/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1-cm grubości kr=2	1 191	2,00	m2
127 KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych			
	7,95 = 7,95			
	262*0,07 = 18,34			
	1191*0,06 = 71,46			
	210*0,25*0,08 = 4,2			
	101,95	102		m3
128 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) kr=9	102	9,00	m3
129 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - POD DROGĘ DOJAZDOWĄ			
	droga dojazdowa 145 = 145,0			
	145,0	145,00		m2
130 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości kr=6	145	6,00	m2
131 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	145		m2
132 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	(36+12)*2 = 96,0			
	96,0	96		m
133 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15			
	(36+12)*2*0,15*0,25 = 3,6			
	3,6	3,60		m3
134 KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	145		m2
135 KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia kr=14	145	14,0	m2
136 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych z miałem kamiennym 0-4 mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	145		m2
137 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości kr=7	145	7,00	m2
138 KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	145		m2
139 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - POD CHODNIKI	323		m2
140 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości kr=2	323	2,00	m2
141 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	323		m2
142 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B15			

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
(13+31+18+20+42+24+43+4+10+ 21+8+13+3+5,4*2+7+1+6+2,5* 2)*0,15*0,20 = <u>8,394</u> 8,394	8,39		m3
143 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 25x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13+31+18+20+42+24+43+4+10+ 21+8+13+3+5,4*2+7+1+6+2,5*2 = <u>279,8</u> 279,8	280		m
144 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10-cm	323		m2
145 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia kr=10	323	10,0	m2
146 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	323		m2
147 Kalk.ind. - dostawa i montaż stojaków na rowery typ Jumat Classic lub o równowaznych parametrach wg rys. i opisu PW	2		szt
148 Kalk.ind. - dostawa i montaż koszy typu Jumat Classic z daszkiem o poj. min. 35 l lub o równowaznych parametrach wg rys. i opisu PW	1		szt
149 KNR 201/212/7 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - ukształtowanie terenu	1 500		m3
150 KNR 201/233/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III	2 500		m2
151 KNRW 201/510/1 Humusowanie z obsianiem traw, grubość humusu 5-cm	2 500		m2
152 KNRW 201/510/2 Humusowanie skarp, z obsianiem, dodatek za każdy następny 1-cm humusu kr=5	2 500	5,00	m2
8 SCHODY TERENOWE			
153 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - skucie istniejącego murka ogrodzenia 1,70*0,50*0,30 = <u>0,255</u> 0,255	0,26		m3
154 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	22		m2
155 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości kr=2	22	2,00	m2
156 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	22		m2
157 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B15 (13+31+18+20+42+24+43+4+10+ 21+8+13+3+5,4*2+7+1+6+2,5* 2)*0,15*0,20 = <u>8,394</u> 8,394	8,39		m3
158 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 25x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,50*23 = <u>34,5</u> 34,5	35		m
159 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	15		m2
160 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy kr=3	15		m2
161 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10-cm 2,93*1,50+1,54*1,50 = <u>6,705</u> 6,705	7		m2

