
Przedmiar nr 2

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk sportowych wraz z zapleczem socjalno-szatniowym "Moje boisko - Orlik 2012" - ZAPLECZE SOCJALNE, REMONT TARASU WEJŚCIOWEGO I POCHYLNIA
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Belzacka, dz. nr 11/10
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV:

- 45212224

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół boisk sportowych "Moje boisko - Orlik 2012"					
1		Adaptacja pomieszczeń zaplecza szkoły na zaplecze sanitarno-szatniowe			
1	KNR 4-01	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	- ścian nośnych z drzwiami 11.74*2.80*0.40 5.77*2.80*0.25	m ³ m ³	13.149 4.039	
				RAZEM	17.188
2	KNR 4-01	Rozebrawie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianek działowych z drzwiami	m ²		
d.1	0348-03	(5.77*2+2.80+3.00*3+0.90*2)*2.80	m ²	70.392	
				RAZEM	70.392
3	KNR 4-01	Rozebrawie posadzek	m ²		
d.1	0811-07	63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze ścian, które pozostają	m ²		
d.1	0701-05	(5.77*2+11.74)*2.80	m ²	65.184	
				RAZEM	65.184
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - na stropie	m ²		
d.1	0701-11	63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podbudowy dla wykonania stóp	m ³		
d.1	0212-02	0.60*0.60*0.20*2	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - dla montażu wywiewki w dachu	m ²		
d.1	0209-03	0.50*0.50	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-14	17.188 70.392*0.15 63.90*0.07 65.184*0.015 63.90*0.015 0.144	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	17.188 10.559 4.473 0.978 0.959 0.144	
				RAZEM	34.301
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km - kolejne 9km	m ³		
d.1	0108-16	34.301	m ³	34.301	
				RAZEM	34.301
11	kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu - opłata za wysypisko	m ³		
d.1	własna	34.301	m ³	34.301	
				RAZEM	34.301
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - dla stóp	m ³		
d.1	0106-02	0.60*0.60*0.55*2	m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02	0.60*0.60*0.55*2	m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 9km	m ³		
d.1	0108-04	0.60*0.60*0.55*2	m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
15	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - stopy z betonu B 20	m ³		
d.1	0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	0.60*0.60*0.55*2	m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
16	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm - zbrojenie stóp	kg		
d.1	0202-03	0.396*80.00	kg	31.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.680
17	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - dla izolacji ściany fundamentowej zewnętrznej 11.74*1.00*1.00	m ³ m ³	 11.740	
				RAZEM	11.740
18	KNR-W 2- d.1 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe - ściana zewnętrzna wysokość 30cm 11.74*0.30*0.30	m ³ m ³	 1.057	
				RAZEM	1.057
19	KNR 4-01 d.1 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przed wykonaniem izolacji pionowej ściany zewnętrznej fundamentowej 11.74*1.00	m ² m ²	 11.740	
				RAZEM	11.740
20	KNR 2-02 d.1 0901-01	Rapówka na siatce - na ścianie fundamentowej 11.74	m ² m ²	 11.740	
				RAZEM	11.740
21	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R 11.74	m ² m ²	 11.740	
				RAZEM	11.740
22	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - Abizol P 11.74	m ² m ²	 11.740	
				RAZEM	11.740
23	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod papę termozgrzewalną - pod izolację poziomą na stopach i na ścianach fundamentowych (ścianie zewnętrznej) 0.60*0.60*2 11.74*0.30	m ² m ² m ²	 0.720 3.522	
				RAZEM	4.242
24	NNRNKB d.1 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej - poziome 4.242	m ² m ²	 4.242	
				RAZEM	4.242
25	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - po wykonaniu izolacji 11.74	m ³ m ³	 11.740	
				RAZEM	11.740
26	KNR 2-05 d.1 0208-04	Konstrukcje podparć,zawiesz - rama stalowa z montażem na kotwy HVA i na zaprawę klejową montażową 0.405	t t	 0.405	
				RAZEM	0.405
27	KNR 7-12 d.1 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (0.18*2+0.082*4)*5.96*2 (0.10*2+0.050*4)*2.97*4 A (obliczenia pomocnicze) 12.953*1.2	m ² m ²	 8.201 4.752 ===== 12.953 15.544	
				RAZEM	15.544
28	KNR 7-12 d.1 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 15.544	m ² m ²	 15.544	
				RAZEM	15.544
29	KNR 7-12 d.1 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych - 2x 15.544	m ² m ²	 15.544	
				RAZEM	15.544
30	KNR 7-12 d.1 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - 1x 15.544	m ² m ²	 15.544	
				RAZEM	15.544
31	KNR 2-02 d.1 2004-07	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwu-warstw.55-02 - 2xGKFI gr. 12,5mm 0.15*4*2.80*2 0.20*3*5.77*2	m ² m ² m ²	 3.360 6.924	
				RAZEM	10.284

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	NNRNKB d.1 202 2610-08	Ochrona narożników wypukłych 2.80*4*2+5.77*2*2	m m	 45.480	
				RAZEM	45.480
33	KNR 0-27 d.1 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 11.74*2.80 -1.10*2.10*1 -1.10*2.50*4	m ² m ² m ² m ²	 32.872 -2.310 -11.000	
				RAZEM	19.562
34	KNR 2-02 d.1 0126-02	Dodatek za otwory w ścianach nośnych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.50*3*5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
36	KNR 2-02 d.1 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (5.77*4+2.10+2.26+2.10*2)*2.80	m ² m ²	 88.592	
				RAZEM	88.592
37	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.20*1.10*0.25	m ³ m ³	 0.330	
				RAZEM	0.330
38	KNR-W 2- d.1 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4- d.1 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - po montażu wywiewki 1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi PCV białe, pełne, 5 komorowy profil, zamki - drzwi zewnętrzne 1.10*2.10*1 1.10*2.50*4	m ² m ² m ²	 2.310 11.000	
				RAZEM	13.310
41	kalkulacja d.1 własna	Dostarczenie i montaż samozamykaczy drzwiowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne płycinowe z ościeżnicą stalową pełne z tulejami i zamkami 1.00*2.10*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
43	KNR 0-19 d.1 1024-10	Dostarczenie i montaż systemowych ścianek z drzwiami - z płyty laminowanej wysokociśnieniowo gr. 10mm, kolor inny niż biały (2.65+0.80+2.10+2.65+0.80)*2.10	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
44	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie pod styropian na ścianach i na ościeżach - roboty elewacyjne pod styropian FS15 gr. 14cm na ścianach 11.74*2.80 minus otwory -1.10*2.50*4 -1.10*2.10*1 pod styropian FS15 gr. 3cm na ościeżach (1.10+2*2.50)*0.30*4+(1.10+2*2.10)*0.30*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 32.872 -11.000 -2.310 8.910	
				RAZEM	28.472
46	KNR 0-17 d.1 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian FS15 gr. 14cm 11.74*2.80 minus otwory -1.10*2.50*4 -1.10*2.10*1	m ² m ² m ² m ²	 32.872 -11.000 -2.310	
				RAZEM	19.562
47	KNR 0-17 d.1 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian FS15 gr. 3cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.10+2*2.50)*0.30*4+(1.10+2*2.10)*0.30*1$	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
48	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		19.562	m ²	19.562	
				RAZEM	19.562
49	KNR 0-17 d.1 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
50	KNR 0-17 d.1 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		19.562*5	szt.	97.810	
				RAZEM	97.810
51	NNRNKB d.1 202 2610-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie	m		
		8.91/0.30	m	29.700	
				RAZEM	29.700
52	KNR 0-17 d.1 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk żywiczny	m ²		
		11.74*0.30	m ²	3.522	
				RAZEM	3.522
53	KNR 0-17 d.1 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa żywiczna	m ²		
		3.522	m ²	3.522	
				RAZEM	3.522
54	KNR 0-17 d.1 0926-01	Nałożenie farby gruntującej pod tynk powyżej cokołów	m ²		
		28.472-3.522	m ²	24.950	
				RAZEM	24.950
55	KNR 0-17 d.1 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na ścianach	m ²		
		19.562-3.522	m ²	16.040	
				RAZEM	16.040
56	KNR 0-17 d.1 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na ościeżach	m ²		
		8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
57	KNR 4-01 d.1 0320-06	Analogia - obsadzenie wycieraczek stalowych 60x45cm	m ²		
		0.60*0.45*5	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
58	KNR 2-02 d.1 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyta GKFI gr. 12,5mm	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
59	KNR K-05 d.1 0102-01	Założenie folii paroizolacyjnej	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
60	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna mineralna miękka gr. 20cm	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
61	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (w tym również ościeża)	m ²		
		$(2.40*2+5.77*2+2.10*2+2.65*2+2.10*2+3.00*2+2.26*2+2.65*2+2.26*2+3.00*2+2.10*2+2.65*2+2.10*4+3.00*2+2.40*2+5.77*2)*2.80$	m ²	270.536	
				RAZEM	270.536
62	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - ściany, pod glazurę	m ²		
		$(2.40*2+5.77*2+2.10*2+2.65*2+2.10*2+3.00*2+2.10*2+2.65*2+2.10*4+3.00*2+2.40*2+5.77*2)*2.10$	m ²	160.188	
				RAZEM	160.188
63	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - w tym obróbka ościeży okiennych i drzwi zewnętrznych, listwy do glazury itp.	m ²		
		160.188	m ²	160.188	
				RAZEM	160.188
64	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - ściany, pod malowanie	m ²		
		270.536-160.188	m ²	110.348	
				RAZEM	110.348

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie ścian - farba zmywalna kolorowa	m ²		
		110.348	m ²	110.348	
				RAZEM	110.348
66	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - sufity	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
67	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie sufitów - farba zmywalna biała	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
68	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS20 gr. 10cm - pod posadzką	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
69	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
70	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
71	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 4cm	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
72	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
73	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - 2x	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
74	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres antypoślizgowy IV kl. ścieralności	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
75	KNR-W 2- d.1 02 1124-07	Listwy w progach	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 0-19 d.1 1024-10	Dostarczenie i montaż przegrody przy pisuarze	m ²		
		0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
77	KNR 0-12 d.1 0830-01	Dostarczenie i wklejenie luster nad umywalkami	m ²		
		0.60*0.60*6	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
78	KNR 2-02 d.1 0129-03	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy WC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-02 d.1 0129-03	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy umywalce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	kalkulacja d.1 własna	Dostarczenie ławek z wieszakami w szatniach	m		
		2*5.50+2*3.50	m	18.000	
				RAZEM	18.000
81	kalkulacja d.1 własna	Dostarczenie i montaż pojemników na mydło w płynie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
82	kalkulacja d.1 własna	Dostarczenie i montaż suszarek elektrycznych do rąk	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	kalkulacja d.1 własna	Dostarczenie i montaż uchwyto-osłon do papieru toaletowego	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
84	kalkulacja d.1 własna	Dostarczenie koszy zamykanych na odpadki	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Remont tarasu wejściowego i schodów na taras			
85	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnia tarasu i schodów	m ³		
		150.00*0.10	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km - kolejne 9km	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
88	kalkulacja d.2 własna	Koszt utylizacji gruzu - opłata za wysypisko	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
90	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
91	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
92	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
93	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolorowa kostka	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
94	KNR 4-01 d.2 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - murki oporowe	m ³		
		25.00*0.30*1.00	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
3		Budowa pochylni			
95	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
96	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
97	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
98	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
99	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolorowa kostka	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
100	KNR 4-01 d.3 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - murki oporowe	m ³		
		12.00*0.30*1.00	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600