

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212210-1	Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BORZECHÓW KOLONIA 227, 24-224 BORZECHÓW
INWESTOR : GMINA BORZECHÓW
ADRES INWESTORA : 24-224 BORZECHÓW
BRANŻA : BUDOWLANA - INFRASTRUKTURA SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Bartosiewicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. poz.2458), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. poz. 2454).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (Sekocenbud II kw. 2022r), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-01 ¹⁾	poz.3+poz.15+poz.26+poz.37+poz.55	m ²	3093,000	
				RAZEM	3093,000
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1	0122-02 ¹⁾	poz.67	m ³	212,760	
				RAZEM	212,760
2	45212220-4	Boiska wielofunkcyjne			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm - warstwa poliuretanowa + podbudowa z kruszywa	m ²		
d.2	0101-03 0101-04 ²⁾	1052	m ²	1052,000	
				RAZEM	1052,000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.2	0103-03 ²⁾	poz.3	m ²	1052,000	
				RAZEM	1052,000
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0104-01 0104-02 ²⁾	poz.3	m ²	1052,000	
				RAZEM	1052,000
6	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - 0-31,5 mm	m ²		
d.2	0110-01 0110-02 ³⁾	poz.3	m ²	1052,000	
				RAZEM	1052,000
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 1 cm - miał kamienny 0-4 mm	m ²		
d.2	0110-03 ³⁾	poz.3	m ²	1052,000	
				RAZEM	1052,000
8	KNR 2-31	Podbudowa typu „ET” – bezspoinowa warstwa elastyczna ET grubości 35 mm	m ²		
d.2	0110-01 analogia	poz.3	m ²	1052,000	
				RAZEM	1052,000
9		Nawierzchnia natryskowa EPDM w kolorze grub. 8 mm na warstwie SBR grub. 8 mm z pomalowaniem linii i oznaczeń	m ²		
d.2	wycena indywidualna	poz.3	m ²	1052,000	
				RAZEM	1052,000
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.2	0402-04 ²⁾	(23,62+44,87)*2*0,2*0,3	m ³	8,219	
				RAZEM	8,219
11	KNR 2-31	Obrzeża z granulatu gumowego 5x25x75 cm	m		
d.2	0407-02 0407-07 analogia	(23,62+44,87)*2	m	136,980	
				RAZEM	136,980
12		Dostawa i montaż kosza do koszykówki - najazdowy	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		
d.2	0108-07 0108-08 ⁴⁾	poz.3*0,45	m ³	473,400	
				RAZEM	473,400
3	45212220-4	Boiska do siatkówki			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm - warstwa poliuretanowa + podbudowa z kruszywa	m ²		
d.3	0101-03 0101-04 ²⁾	264	m ²	264,000	
				RAZEM	264,000
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.3	0103-03 ²⁾	poz.15	m ²	264,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02 ²⁾	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	264,000
		poz.15	m ²	264,000	
				RAZEM	264,000
18	KNR 2-23 d.3 0110-01 0110-02 ³⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - 0-31,5 mm	m ²		
		poz.15	m ²	264,000	
				RAZEM	264,000
19	KNR 2-23 d.3 0110-03 ³⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 1 cm - miał kamienny 0-4 mm	m ²		
		poz.15	m ²	264,000	
				RAZEM	264,000
20	KNR 2-31 d.3 0110-01 analogia	Podbudowa typu „ET” – bezspoinowa warstwa elastyczna ET grubości 35 mm	m ²		
		poz.15	m ²	264,000	
				RAZEM	264,000
21	wycena indywidualna	Nawierzchnia natryskowa EPDM w kolorze grub. 8 mm na warstwie SBR grub. 8 mm z pomalowaniem linii i oznaczeń	m ²		
		poz.15	m ²	264,000	
				RAZEM	264,000
22	KNR 2-31 d.3 0402-04 ²⁾	Ława pod obrzeża	m ³		
		(22+12)*2*0,2*0,3	m ³	4,080	
				RAZEM	4,080
23	KNR 2-31 d.3 0407-02 0407-07 analogia	Obrzeża z granulatu gumowego 5x25x75 cm	m		
		(22+12)*2	m	68,000	
				RAZEM	68,000
24	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki z siatką - montaż w tulejach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 d.3 0108-07 0108-08 ⁴⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		
		poz.15*0,45	m ³	118,800	
				RAZEM	118,800
4 45112720-8	Bieżnia				
26	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm - mączka + podbudowa	m ²		
		1086	m ²	1086,000	
				RAZEM	1086,000
27	KNR 2-31 d.4 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.26	m ²	1086,000	
				RAZEM	1086,000
28	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02 ²⁾	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.27	m ²	1086,000	
				RAZEM	1086,000
29	KNR 2-23 d.4 0110-01 0110-02 ³⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - 0-31,5 mm	m ²		
		poz.27	m ²	1086,000	
				RAZEM	1086,000
30	KNR 2-23 d.4 0110-03 ³⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 1 cm - miał kamienny 0-4 mm	m ²		
		poz.27	m ²	1086,000	
				RAZEM	1086,000
31	KNR 2-31 d.4 0110-01 analogia	Podbudowa typu „ET” – bezspoinowa warstwa elastyczna ET grubości 35 mm	m ²		
		poz.27	m ²	1086,000	
				RAZEM	1086,000
32	wycena indywidualna	Nawierzchnia natryskowa EPDM w kolorze grub. 2-3 mm na warstwie SBR grub. 10 mm z pomalowaniem linii i oznaczeń	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m ²	1086,000	
				RAZEM	1086,000
33	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.4	0402-04 ²⁾	(23,62+44,87)*2*0,2*0,3	m ³	8,219	
				RAZEM	8,219
34	KNR 2-31	Obrzeża z granulatu gumowego 5x25x75 cm	m		
d.4	0407-02				
	0407-07				
	analogia	(23,62+44,87)*2	m	136,980	
				RAZEM	136,980
35		Dostawa mat gumowych do zabezpieczenia bieżni	m ²		
d.4	wycena indywidualna	1,4*16	m ²	22,400	
				RAZEM	22,400
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat.	m ³		
d.4	0108-07	IV			
	0108-08 ⁴⁾	poz.26*0,45	m ³	488,700	
				RAZEM	488,700
5 45212210-1 Skocznia w dal					
37	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm	m ²		
d.5	0101-03				
	0101-04 ²⁾	62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
38	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.5	0103-03 ²⁾	poz.37	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
39	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0104-01				
	0104-02 ²⁾	poz.37	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0-61,5mm	m ²		
d.5	0114-05 ²⁾	poz.39	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0-31,5mm	m ²		
d.5	0114-07				
	0114-08 ²⁾	poz.40	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kamienny	m ²		
d.5	0114-07 ²⁾	Krotność = 0,5 (do grub. 4 cm)			
		poz.40	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
43	KNR 2-31	Podbudowa typu „ET” – bezspoinowa warstwa elastyczna ET grubości 35 mm	m ²		
d.5	0110-01				
	analogia	poz.40	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
44		Nawierzchnia natryskowa typu tartan w kolorze grub. 13 mm z pomalowaniem linii i oznaczeń + pogrubienie warstwy na 20mm przy belce odbicia	m ²		
d.5	wycena indywidualna	poz.40	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
45	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.5	0402-04 ²⁾	(1,32+45*2+2*2)*0,2*0,3	m ³	5,719	
				RAZEM	5,719
46	KNR 2-31	Obrzeża z granulatu gumowego 5x25x75 cm	m		
d.5	0407-02				
	0407-07				
	analogia	1,32+45*2+2*2	m	95,320	
				RAZEM	95,320
47		Dostawa i montaż systemowej belki odbicia skoku w dal, szer. 20 cm	kpl.		
d.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 - pd ruszt	m ³		
d.5	0402-04 ²⁾				
	analogia	0,2*0,2*(9,10+3,75)*2	m ³	1,028	
				RAZEM	1,028
49		Dostawa i montaż obudowy piaskownicy z rusztem ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kliniec	m ³		
d.5	1101-07 ⁵⁾				
	analogia	8*2,65*0,3	m ³	6,360	
				RAZEM	6,360
51	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gruboziarnisty grub. 10 cm	m ³		
d.5	1101-07 ⁵⁾				
	analogia	8*2,65*0,1	m ³	2,120	
				RAZEM	2,120
52	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek pośredniej ziarnistości grub. 3 cm	m ³		
d.5	1101-07 ⁵⁾				
	analogia	8*2,65*0,03	m ³	0,636	
				RAZEM	0,636
53	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 0-2 mm bez składników organicznych	m ³		
d.5	1101-07 ⁵⁾				
	analogia	8*2,65*0,37	m ³	7,844	
				RAZEM	7,844
54	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		
d.5	0108-07				
	0108-08 ⁴⁾	poz.37*0,5	m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
6 45212220-4 Pole rozbiegu skoku wzwyż					
55	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm	m ²		
d.6	0101-03				
	0101-04 ²⁾	629	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
56	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.6	0103-03 ²⁾	poz.55	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
57	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0104-01				
	0104-02 ²⁾	poz.55	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
58	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0-61,5mm	m ²		
d.6	0114-05 ²⁾	poz.55	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
59	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0-31,5mm	m ²		
d.6	0114-07				
	0114-08 ²⁾	poz.55	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
60	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kamienny	m ²		
d.6	0114-07 ²⁾	Krotność = 0,5 (do grub. 4 cm)			
		poz.55	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
61	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.6	0402-04 ²⁾	(3,14*20+40)*0,2*0,3	m ³	6,168	
				RAZEM	6,168
62	KNR 2-31	Obrzeża z granulatu gumowego 5x25x75 cm	m		
d.6	0407-02				
	0407-07				
	analogia	3,14*20+20	m	82,800	
				RAZEM	82,800
63	KNR 2-31	Podbudowa typu „ET” – bezspoinowa warstwa elastyczna ET grubości 35 mm	m ²		
d.6	0110-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
64	d.6 wycena indywidualna	Nawierzchnia natryskowa typu tartan w kolorze grub. 13 mm z pomalowaniem lini i oznaczeń + pogrubienie warstwy na 20mm przed zeskokiem	m ²		
		poz.55	m ²	629,000	
				RAZEM	629,000
65	KNR 4-01 d.6 0108-07 0108-08 4)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		
		poz.55*0,5	m ³	314,500	
				RAZEM	314,500
66	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zeskoku lekkoatletycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 45262400-5 Zadaszenie trybun					
67	KNR 2-01 d.7 0215-04 1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		3,6*1,5*2,45*14+3,6*1,5*2,55*2	m ³	212,760	
				RAZEM	212,760
68	KNR 2-02 d.7 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 5)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C8/10	m ³		
		3,6*1,5*0,1*14+3,6*1,5*0,1*2	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
69	KNR 2-02 d.7 0204-02 5)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		3,4*1,3*0,5*16+0,8*0,4*1,85*14+0,8*0,4*1,95*2	m ³	44,896	
				RAZEM	44,896
70	KNR 2-02 d.7 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0,120*14+0,122*2	t	1,924	
				RAZEM	1,924
71	KNR 2-05 d.7 0122-02 6) analogia	Konstrukcja stalowa zadaszenia	t		
		10,003	t	10,003	
				RAZEM	10,003
72	KNR 2-05 d.7 1008-01 6)	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - blacha trapezowa powlekana T35	m ²		
		44,22*4,77	m ²	210,929	
				RAZEM	210,929
73	NNRNKB d.7 202 0517-04 7)	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		44,22	m	44,220	
				RAZEM	44,220
74	NNRNKB d.7 202 0519-03 7)	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		3,0*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
75	KNR 2-01 d.7 0230-02 1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.67-poz.68-poz.69	m ³	159,224	
				RAZEM	159,224
76	KNR 4-01 d.7 0108-07 0108-08 4)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt kat. IV	m ³		
		poz.68+poz.69	m ³	53,536	
				RAZEM	53,536
8 Remont trybun					
77	KNR 2-31 d.8 0813-04 2) analogia	Rozebranie palisady betonowej	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
78	KNR 2-31 d.8 0817-04 2)	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-31 d.8 0818-07 ²⁾ analogia	Rozebranie siedzisk z tworzywa na podkonstrukcji stalowej i prefabrykowanych podestwach betonowych	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
80	KNR 2-31 d.8 0807-03 ²⁾	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43*1,8	m ²		
			m ²	77,400	
				RAZEM	77,400
81	KNR 4-01 d.8 0819-16 ⁴⁾	Oczyszczenie i złożenie kostki z rozbiórki z rozbiórki	m ²		
		43*1,8*0,75	m ²	58,050	
				RAZEM	58,050
82	KNR 2-31 d.8 0403-04 ²⁾ analogia	Ponowne zamontowanie i ustawienie betonowych postumentów	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
83	KNR 2-31 d.8 0511-02 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki (25% nowej kostki) poz.80	m ²		
			m ²	77,400	
				RAZEM	77,400
84	KNR 2-31 d.8 0606-03 ²⁾	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - cieki z rozbiórki (25% nowych cieków) 43	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000
85	KNR 2-31 d.8 0402-04 ²⁾	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m ³		
		43*0,3*0,4	m ³	5,160	
				RAZEM	5,160
86	KNR 2-31 d.8 0403-04 ²⁾ analogia	Palisada betonowa - palisada z rozbiórki (25% nowej palisady) 43	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000
87	KNR 2-31 d.8 0703-02 ²⁾ analogia	Montaż siedzisk z tworzywa na konstrukcji stalowej - siedziska z demontażu	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
88	KNP 01 d.8 1236-02.03 ⁸⁾ analogia	Przesadzenie krzewów (w miejsce wskazane przez Inwestora) 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	MBiPMB 1982-1985