

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45113000-2 Roboty na placu budowy
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa terenu boisk przyszkolnych przy Szkole Podstawowej nr 2 w Sztumie
 ADRES INWESTYCJI : Sztum, ul. Reja 15, dz. nr 440/1; 444/12; 444/13; 446 obręb II m. Sztum
 INWESTOR : Miasto i Gmina Sztum
 ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum
 - : PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
 - : Wałdowo Szlacheckie 87G, 87-302 Grudziądz
 BRANŻA : Budowlana

Sporządził : mgr inż. Piotr Świrzyński
 Data opracowania : 13.01.2023

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2022

NARZUTY

Koszty ogólne do R i S [KoS]	% R, S
Zysk do R i S [ZS]	% R+KoS(R), S+KoS(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+KoS(R)+ZS(R), M, S+KoS(S)+ZS(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora oraz projektanta opracowania celem ostatecznego wyjaśnienia wykrytych błędów i niejasności mogących wpłynąć na wycenę prac.

W przypadku konieczności zmiany parametrów tech. materiałów, należy uzyskać akceptację ze strony Inwestora oraz Projektanta opracowania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa boisk przyszkolnych prz SP nr 2 w Sztumie					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 KNR 2-01 d.1.1 0121-02 ¹⁾		Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
		1800/10000	ha	0.18	
				RAZEM	0.18
1.2		Roboty rozbiórkowe, demontażowe			
2 d.1.2 analiza indywidualna		Demontaż istniejących bramek piłki ręcznej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.2 analiza indywidualna		Demontaż istniejących koszy koszykówki	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4 KNR 2-01 d.1.2 0310-01 ²⁾		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.I-II) - odkopanie rozbieganego odcinka ogrodzenia (43+40+31)*(0.50*1.0)	m ³		
			m ³	57.00	
				RAZEM	57.00
5 KNR 4-04 d.1.2 0306-05 ³⁾		Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozebranie betonowych bloków fundamentowych koszy 0.8*0.8*1.2*2	m ³		
			m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
6 KNR 2-21 d.1.2 0103-03 ⁴⁾		Odmładzanie żywopłotów miękkich - usunięcie zakrzewienia porastającego ogrodzenie od strony wschodniej 20	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
7 KNR 2-01 d.1.2 0110-03 ¹⁾		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - gałęzie pozostałe po wykonanej przycin-ce 20*0.3	mp		
			mp	6.00	
				RAZEM	6.00
8 KNR 2-01 d.1.2 0110-05 ¹⁾		Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 20*0.3	mp		
			mp	6.00	
				RAZEM	6.00
9 KNR 2-31 d.1.2 0818-04 ⁵⁾		Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - ogrodzenie wysokie 19.0+17.1+2.95+30.8+3.8+14.1+33.9	m		
			m	121.65	
				RAZEM	121.65
10 KNR 2-31 d.1.2 0818-05 ⁵⁾		Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - ogrodzenie wys. 1,5 m od strony Kina wraz z bramą 44.5	m		
			m	44.50	
				RAZEM	44.50
11 KNR 4-04 d.1.2 0306-05 ³⁾		Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozebranie cokołów betonowych ogrodzenia (0.20*0.80)*(19.0+17.1+31.0+40.0)	m ³		
			m ³	17.14	
				RAZEM	17.14
12 d.1.2 analiza indywidualna		Usunięcie z ziemi wbetonowanych zalewek mocujących słupki ogrodzeń od strony jeziora 30	szt		
			szt	30.00	
				RAZEM	30.00
13 KNR 4-01 d.1.2 0108-14 ⁶⁾ analogia		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 17.14+30*0.30*0.30*1.00+1.54	m ³		
			m ³	21.38	
				RAZEM	21.38
14 KNR AT-03 d.1.2 0102-01 ⁷⁾		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 967	m ²		
			m ²	967.00	
				RAZEM	967.00
15 KNR 2-01 d.1.2 0214-02 ¹⁾		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 967*0.02	m ³		
			m ³	19.34	
				RAZEM	19.34
16 KNR 2-31 d.1.2 0811-01 ⁵⁾		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka przy budynku szkoły 165	m ²		
			m ²	165.00	
				RAZEM	165.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-01 0207-02 ¹⁾	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie istniejącej podbudowy pod nawierzchnią z płytek betonowych 165*0.30	m ³ m ³	 49.50	
				RAZEM	49.50
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-08 ⁶⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 165*0.30	m ³ m ³	 49.50	
				RAZEM	49.50
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-16 ⁶⁾	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 21.38+165*0.12+967*0.04	m ³ m ³	 79.86	
				RAZEM	79.86
20 d.1.2	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - gruz 21.38+165*0.12+967*0.04	m ³ m ³	 79.86	
				RAZEM	79.86
21 d.1.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie urobku gruntowego 165*0.30+19.34	m ³ m ³	 68.84	
				RAZEM	68.84
1.3		Roboty związane z wykonaniem remontu nawierzchni boisk			
22 d.1.3	KNNR 6 1005-06 ⁸⁾	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwy wiążącej) 1060	m ² m ²	 1060.00	
				RAZEM	1060.00
23 d.1.3	KNR AT-17 0109-01 ⁹⁾ analogia	Frezowanie powierzchni asfalto-betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm 1060	m ² m ²	 1060.00	
				RAZEM	1060.00
24 d.1.3	KNR AT-27 0509-02 ¹⁰⁾	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 1060	m ² m ²	 1060.00	
				RAZEM	1060.00
25 d.1.3	KNR 2-31 0308-03 ⁵⁾	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm + zbrojenie rozproszone 1060	m ² m ²	 1060.00	
				RAZEM	1060.00
26 d.1.3	KNR 2-31 0308-04 ⁵⁾	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości + zbrojenie rozproszone Krotność = 3 1060	m ² m ²	 1060.00	
				RAZEM	1060.00
27 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej - maty polipropyleonowe 30x30 cm wraz z podkładem amortyzującym - systemowym 1060	m ² m ²	 1060.00	
				RAZEM	1060.00
1.4		Roboty związane z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej przy boiskach			
28 d.1.4	KNNR 6 1005-06 ⁸⁾	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwy wiążącej) 378.55	m ² m ²	 378.55	
				RAZEM	378.55
29 d.1.4	KNR AT-17 0109-01 ⁹⁾ analogia	Frezowanie powierzchni asfalto-betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm 378.55	m ² m ²	 378.55	
				RAZEM	378.55
30 d.1.4	KNR 2-31 0511-02 ⁵⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 378.55	m ² m ²	 378.55	
				RAZEM	378.55
31 d.1.4	KNR 2-31 0407-02 ⁵⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30+15+4+2.7	m m	 51.70	
				RAZEM	51.70
1.5		Roboty związane z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej między boiskami - kostka z rozbiórki			
32 d.1.5	KNR 2-31 0511-02 ⁵⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75.0	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.5	KNR 2-31 0407-03 ⁵⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34.85*3	m m	 104.55	
				RAZEM	104.55
1.6		Wykonanie odwodnienia liniowego			
34 d.1.6	KNR-W 2-01 0212-03 ¹¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (30+33+15+35)*0.30*0.30	m ³ m ³	 10.17	
				RAZEM	10.17
35 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż podłużnych kanałów odwodniających - odwodnienie liniowe do zastosowania przy nawierzchniach polipropylenowych modułowych (odprowadzenie wody musi uwzględniać konieczność obniżenia odwodnienia liniowego w sposób gwarantujący spływ wody do koryta odwadniającego - zgodnie z systemem producenta nawierzchni). 30+33+15+35	m m	 113.00	
				RAZEM	113.00
36 d.1.6	analiza indywidualna	Podłączenie wpustów odwadniających do istniejącej kanalizacji deszczowej + roboty towarzyszące 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.7		Urządzenia sportowe oraz pozostałe wyposażenie			
37 d.1.7	KNR 2-02 0204-03 ¹²⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty koszy 1.00*1.00*1.6*2	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
38 d.1.7	analiza indywidualna	Montaż koszy koszykówki: - Konstrukcja kosza - Mechanizm regulacji wysokości tablicy 305 - 260 cm - Tablica epoksydowa o wymiarach 105x180 cm - Obręcz do koszykówki ocynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę - Siatka sznurkowa - USŁUGA MONTAŻU 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.1.7	analiza indywidualna	Montaż bramek piłki siatkowej - Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe z łukami składanymiwym. 2,0 x 3,0 m - zestaw marek talerzowych osadzanych w betonie do zamocowania bramki na podłożu asfaltowym lub w postumencie betonowym, zestaw 4 marek na 1 bramkę - siatki standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 2-3,5 mm w kolorze zielonym. - USŁUGA MONTAŻU 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.8	45342000-6	Piłkochwyty wys. 4,0 i 6,0 m			
40 d.1.8	KNR 2-01 0310-01 ²⁾	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.I-II) - wykopy wykonywane w celu wykonanie nowego piłkochwytu na odcinku zlokalizowanym od strony jeziora (55+28.55)*0.50*1.0	m ³ m ³	 41.78	
				RAZEM	41.78
41 d.1.8	KNR-W 2-01 0312-02 ¹¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV Zasypanie wykopów wykonanych przy rozbiórce istniejących cokołów betonowych (ziemia z odkładu) (43+40+31)*(0.50*1.0) Zasypanie wykopów wykonanych na odcinku zlokalizowanym od strony jeziora (ziemia z odkładu) (55+28.55)*0.2*1.0	m ³ m ³ m ³	 57.00 16.71	
				RAZEM	73.71
42 d.1.8	KNR 2-02 1801-02 ¹²⁾	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m - piłkochwyty wys. 4,0 m oraz piłkochwyty 6,0 m 25.40+18.65+2.90+30.85+3.95+11.15+6.05+38.75+28.55	m m	 166.25	
				RAZEM	166.25
43 d.1.8	KNR 2-02 1801-05 ¹²⁾	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości - piłkochwyty wys. 4,0 m oraz piłkochwyty 6,0 m Krotność = 4 25.40+18.65+2.90+30.85+3.95+11.15+6.05+38.75+28.55	m m	 166.25	
				RAZEM	166.25
44 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż piłkochwyków wysokości 4,0 m (wg specyfikacji w opisie tech.) 18.65+2.90+30.85+3.95+11.15+6.05+38.75	m m	 112.30	
				RAZEM	112.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż piłkoczwytów o wysokości 6,0 m (wg specyfikacji w opisie tech.) 25.40+28.55	m m	 53.95	
				RAZEM	53.95
46 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramki wejściowej na trakt pieszy 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy głównej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.8	KNR 4-01 0108-02 ⁶⁾	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (55+28.55)*0.3*1.0	m ³ m ³	 25.07	
				RAZEM	25.07
49 d.1.8	KNR 4-01 0108-04 ⁶⁾	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 (55+28.55)*0.3*1.0	m ³ m ³	 25.07	
				RAZEM	25.07
50 d.1.8	analiza indywidualna	Opłata za składowanie urobku gruntowego (55+28.55)*0.3*1.0	m ³ m ³	 25.07	
				RAZEM	25.07
1.9	45342000-6	Ogrodzenie wys. 2,0 m			
51 d.1.9	KNR 2-02 1801-02 ¹²⁾	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m z betonu B15 - ogrodzenie terenu wys. 2,0 m 31.30+5.25	m m	 36.55	
				RAZEM	36.55
52 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia terenu - panelowego, wys. 2,0 m (panele siatkowe z prętów ocynkowanych i malowanych w kolorze zielonym śr. 4 mm) na słupkach stalowych prostokątnych osadzonych w cokole betonowym co 2,5 m 5.25+31.30	m m	 36.55	
				RAZEM	36.55
1.10		Skocznia w dal			
53 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-01 ¹³⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 23*1.12+5.12*2.92	m ² m ²	 40.71	
				RAZEM	40.71
54 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-02 ¹³⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 10 23*1.12	m ² m ²	 25.76	
				RAZEM	25.76
55 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-02 ¹³⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 5.12*2.92	m ² m ²	 14.95	
				RAZEM	14.95
56 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-02 ¹³⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 (1.80*1.0)	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
57 d.1.1 0	KNR 2-01 0212-03 ²⁾	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 40.71*0.45 (5.12*2.92*0.20)+(1.8*1.0*0.3)	m ³ m ³ m ³	 18.32 3.53	
				RAZEM	21.85
58 d.1.1 0	KNR 4-01 0108-08 ⁶⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 21.85	m ³ m ³	 21.85	
				RAZEM	21.85
59 d.1.1 0	KNR 2-31 0103-01 ¹³⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II < rozbieg > 23.0*1.12 < zeskok > 5.12*2.92	m ² m ² m ²	 25.76 14.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.71
60 d.1.1 0	KNR 2-31 0104-01 ¹³⁾	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		< rozbieg > 23*1.0	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
61 d.1.1 0	KNR 2-31 0104-02 ¹³⁾	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		< rozbieg > 23*1.0	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
62 d.1.1 0	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		< rozbieg > 23*1.0	m ²	23.00	
		< zeskok > 5.0*2.80*1.15	m ²	16.10	
				RAZEM	39.10
63 d.1.1 0	KNR 2-23 0104-01 ¹⁴⁾ UWAGA	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm [zagęszczenie ręczne]	m ²		
		(5.12*2.92)+(1.8*1.0)	m ²	16.75	
				RAZEM	16.75
64 d.1.1 0	KNR 2-23 0104-02 ¹⁴⁾ UWAGA	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm [zagęszczenie ręczne] Krotność = 15	m ²		
		(5.12*2.92)+(1.8*1.0)	m ²	16.75	
				RAZEM	16.75
65 d.1.1 0	KNR 2-31 0105-01 ¹³⁾	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		5.00*2.80	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
66 d.1.1 0	KNR 2-31 0105-02 ¹³⁾	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 27	m ²		
		5.00*2.80	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
67 d.1.1 0	KNR 2-31 0401-01 ¹³⁾ analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(5.12+2.92)*2+23.04*2+1.12	m	63.28	
				RAZEM	63.28
68 d.1.1 0	KNR 2-31 0402-03 ¹³⁾	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		((5.12+2.92)*2+23.04*2+1.12)*0.15*0.15	m ³	1.42	
				RAZEM	1.42
69 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-02 ¹³⁾ UWAGA	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [opornik betonowy z nakładką elastyczną]	m		
		(5.12+2.80)*2+23.04*2+1.00	m	62.92	
				RAZEM	62.92
70 d.1.1 0	KNR 2-31 0109-03 ¹³⁾	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		23.00*1.00	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
71 d.1.1 0	KNR 2-31 0109-04 ¹³⁾	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²		
		23.00*1.00	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
72 d.1.1 0	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa (8+8 mm)	m ²		
		23.00*1.00	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
73 d.1.1 0	analiza indywidualna	Opłata za składowanie urobku gruntowego	m ³		
		21.85	m ³	21.85	
				RAZEM	21.85
1.11		Pozostałe roboty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.1 1	KNR 2-21 0201-02 ⁴⁾	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²		
		245	m ²	245.00	
				RAZEM	245.00
75 d.1.1 1	KNR 2-21 0402-04 ⁴⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		245	m ²	245.00	
				RAZEM	245.00
76 d.1.1 1	KNNR 6 0705-01 ⁸⁾	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawę- dziowe ciągłe malowane ręcznie - linie boisk	m ²		
		Boisko koszykówki 170*0.05	m ²	8.50	
		Boisko piłki ręcznej 168*0.05	m ²	8.40	
				RAZEM	16.90
77 d.1.1 1	KNNR 6 0705-04 ⁸⁾	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawę- dziowe przerywane malowane ręcznie - linie boisk	m ²		
		50*0.5*0.05	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
78 d.1.1 1	KNNR 6 1108-02 ⁸⁾	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie ubytku nawierzchni z betonu asfaltowego na boisku koszykówki po wykonaniu i zamontowaniu koszy koszykówki 2.60*(1.6*1.0*0.06)*2	t		
			t	0.50	
				RAZEM	0.50
79 d.1.1 1	KNNR 6 1108-02 ⁸⁾	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie ubytku nawierzchni z betonu asfaltowego na boisku koszykówki po wykonaniu i nowego cokołu betonowego ogrodzenia pasem o szerokości około 30 cm 2.60*(15.0*0.30*0.06)*2	t		
			t	1.40	
				RAZEM	1.40
1.12		Roboty związane z wykonaniem nowej nawierzchni pieszojezdnej przy budynku szkoły			
80 d.1.1 2	KNR 2-31 0103-04 ⁵⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
81 d.1.1 2	KNNR 6 0113-02 ⁸⁾	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
82 d.1.1 2	KNR 2-31 0109-03 ⁵⁾	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
83 d.1.1 2	KNR 2-31 0109-04 ⁵⁾	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
84 d.1.1 2	KNR 2-31 0511-03 ⁵⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
1.13		Elementy małej architektury			
85 d.1.1 3	analiza indy- widualna	Montaż ławek terenowych - Ławka terenowa żelbetowo - drewniana - USŁUGA MONTAŻU	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
86 d.1.1 3	analiza indy- widualna	Montaż pojemników na śmieci - Pojemnik na śmieci - USŁUGA MONTAŻU (zabetonowanie pojemnika w podlewce betonowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.1.1 3	analiza indy- widualna	Demontaż, odnowienie przez dwukrotne pomalowanie oraz ponowny montaż barier- ki stalowej	szt		
		10	szt	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
88	d.1.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	ATHENASOFT wyd.I 2000
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	ATHENASOFT wyd.I 2004
10	ATHENASOFT wyd.I 2008
11	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
12	ORGBUD wyd. spec. 1998
13	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
14	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996