
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45212290-5	Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
NAZWA INWESTYCJI:	MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSU PUBLICZNYM - PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W KALETACH
ADRES INWESTYCJI:	42-660 Kalety, ul. 1 Maja 6 dz. nr 1519/92 obręb ewidencyjny:0001 Kalety identyfikator ewidencyjny: 241301_1.0001.1519/92
NAZWA INWESTORA:	MIASTO KALETY
ADRES INWESTORA:	UL. ŻWIRKI I WIGURY 2 42-660 KALETY
BRANŻE:	BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA:	Marzec 2025

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii 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.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

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

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Marzec 2025

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0103-04	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
		0,30 * 5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
4 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		0,77 * 5	mp	3,85	
				RAZEM	3,85
2		NAWIERZCHNIA Z MAT PRZEROSTOWYCH			
5 d.2	KNR 2-21 0203-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV	m2		
		67,60	m2	67,60	
				RAZEM	67,60
6 d.2	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie warstwy z biowłókny z wszytymi nasionami traw	m2		
		67,60	m2	67,60	
				RAZEM	67,60
7 d.2	KNR 9-11 0102-01 analogia	Nawierzchnia z mat przerostowych o wymiarach 100 x 150 x 2 cm	m2		
		67,60	m2	67,60	
				RAZEM	67,60
3		NAWIERZCHNI POLIURETANOWE - PLAC ZABAW			
3.1		Prace przygotowawcze			
8 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		253,30 * 0,0001	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
3.2		Roboty ziemne			
9 d.3.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		253,30 * 0,495	m3	125,38	
				RAZEM	125,38
10 d.3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.9 * 0,44	m3	55,17	
				RAZEM	55,17
11 d.3.2	kalk. własna	Oплата za utylizację ziemi.	m3		
		poz.9	m3	125,38	
				RAZEM	125,38
3.3		Podbudowa			
12 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		253,30	m2	253,30	
				RAZEM	253,30

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i>	m2		
		253,30	m2	253,30	
				RAZEM	253,30
14 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <i>Kliniec kamienny, 4-31,5 mm</i>	m2		
		253,30	m2	253,30	
				RAZEM	253,30
15 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 2 cm <i>Miał kamienny frakcji 0-4mm</i>	m2		
		poz. 12	m2	253,30	
				RAZEM	253,30
3.4		Obramowania			
16 d.3.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		77,50	m	77,50	
				RAZEM	77,50
17 d.3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
		$(0,25 * 0,15 + 0,15 * 0,10) * \text{poz.16}$	m3	4,07	
				RAZEM	4,07
18 d.3.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz. 16	m	77,50	
				RAZEM	77,50
3.5		Nawierzchnia			
19 d.3.5	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowo - gumowa, elastyczna, antypoślizgowa, bezspoinowa, instalowana maszynowo „in situ” bezpośrednio na placu budowy, przeznaczoną do montażu na placach zabaw. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: wierzchniej - ścieralnej EPDM o gr. 1,5 cm i dolnej - bazowej SBR o grubości stanowiącej różnicę projektowanej grubości warstwy poliuretanu. W dokumentacji przyjęto nawierzchnię poliuretanową o grubości 12 cm (w tym warstwa EPDM =1,5 cm oraz SBR = 10,5 cm)	m2		
		253,30	m2	253,30	
				RAZEM	253,30
3.6		Wypożyczenie			
20 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - URZĄDZENIE 1	kpl.		
		<i>Podstawowe parametry :</i> •Długość 745 cm •Szerokość 555 cm •Wysokość 660 cm •Wysokość swobodnego upadku HIC=270 cm •Urządzenie przeznaczone dla 46 dzieci, w wieku 4-14 lat •Urządzenie zgodne z norma PN-EN 1176-1 •Urządzenie integracyjne •Urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw •Urządzenie w odcieniach szarości, stali, grafitu i zielonego RAL6018 lub zbliżonym			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>-Konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo z profilu min. 80 x 80 x 2 mm ze stali co najmniej s235JR,</p> <p>-Podesty/platformy oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z płyty HPL o gr. min. 8 mm antypoślizgowej, wodoodpornej, trwałej i odpornej na działanie warunków atmosferycznych,</p> <p>-Dachy i osłony z płyty HDPE o gr. min. 12 mm odpornej na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Osłony wykonane ze stalowej siatki cynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo</p> <p>-Elementy transparentne z poliwęglanu gr. min. 12 mm z trwałym nadrukiem odpornym na zadrapania i warunki atmosferyczne</p> <p>-Ślizg ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o gr. min. 2 mm osłony boczne z płyty HDPE o gr. min. 15 mm</p> <p>-Zjeżdżalnia tubowa, skręcona, o średnicy min. 790 mm ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o gr. min. 2,5 mm szlifowana powierzchniowo. Opaska części wyjściowej wykonana z rury o średnicy 33,7 mm.</p> <p>-Trwałe kamienie wspinaczkowe z żywicy poliestrowej i wypełniaczy mineralnych, odporne na ścieranie</p> <p>-Liny stalowe gr. min. 16 mm w oplocie polipropylenowym łączone trwałymi elementami tworzywowymi, stalowymi lub aluminiumowymi - zależnie od miejsca łączenia i jego ekspozycji na działanie warunków atmosferycznych.</p> <p>-Bezpieczne, atestowane siedziska</p> <p>-Łańcuchy ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczeni palców</p> <p>-Drażki i poręcze ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o średnicy min. 38 mm</p> <p>-Śruby ze stali nierdzewnej i/lub zakryte tworzywowymi kapslami - zależnie od ekspozycji na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Bezpieczne zaślepki tworzywowe na górze konstrukcji</p> <p>-Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70 cm</p>	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - URZĄDZENIE 2	kpl.		
		<p>Podstawowe parametry :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪Długość 825 cm ▪Szerokość 735 cm ▪Wysokość 510 cm ▪Wysokość swobodnego upadku HIC=270 cm ▪Urządzenie przeznaczone dla 44 dzieci, w wieku 4-14 lat ▪Urządzenie zgodne z norma PN-EN 1176-1 ▪Urządzenie integracyjne ▪Urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw ▪Urządzenie w odcieniach szarości, stali, grafitu i zielonego RAL6018 lub zbliżonym 			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Urządzenie wyposażone w :</p> <ul style="list-style-type: none"> o min. 2 wieże o min. 3 zjeżdżalnie (w tym jedną tubową prostą i dwie tradycyjne niską i wysoką), o min. 7 podestów na różnej wysokości, o min. 6 paneli manipulacyjnych, o min. 1 siedzisko, o min. 3 ścianki wspinaczkowe, o min. 1 skośny pomost z barierkami o min. 1 pionowy tunel linowy. <p>-Konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo z profilu min. 80 x 80 x 2 mm ze stali co najmniej s235JR,</p> <p>-Podesty/platformy oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z płyty HPL o gr. min. 8 mm antypoślizgowej, wodoodpornej, trwałej i odpornej na działanie warunków atmosferycznych,</p> <p>-Dachy i osłony z płyty HDPE o gr. min. 12 mm odpornej na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Elementy transparentne z poliwęglanu gr. min. 12 mm z trwałym nadrukiem odpornym na zadrapania i warunki atmosferyczne</p> <p>-Ślizgi ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o gr. min. 2 mm osłony boczne z płyty HDPE o gr. min. 15 mm</p> <p>-Zjeżdżalnia tubowa, prosta, o średnicy min. 790 mm ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o gr. min. 2,5 mm szlifowana powierzchniowo. Opaska części wyjściowej wykonana z rury o średnicy 33,7 mm.</p> <p>-Tablice do rysowania z płyty HPL gr. min. 8 mm odpornej na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Trwałe kamienie wspinaczkowe z żywicy poliestrowej i wypełniaczy mineralnych, odporne na ścieranie</p> <p>-Liny stalowe gr. min. 16 mm w oplocie polipropylenowym łączone trwałymi elementami tworzywowymi, stalowymi lub aluminiowymi - zależnie od miejsca łączenia i jego ekspozycji na działanie warunków atmosferycznych.</p> <p>-Bezpieczne, atestowane siedziska</p> <p>-Łańcuchy ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczeni palców</p> <p>-Drażki i poręcze ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o średnicy min. 38 mm</p> <p>-Śruby ze stali nierdzewnej i/lub zakryte tworzywowymi kapslami - zależnie od ekspozycji na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Bezpieczne zaślepki tworzywowe na górze konstrukcji</p> <p>-Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70 cm</p> <p>1</p>	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - URZĄDZENIE 3	kpl.		
		<p>Podstawowe parametry :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪Długość 425 cm ▪Szerokość 450 cm ▪Wysokość 315 cm ▪Wysokość swobodnego upadku HIC=120 cm ▪Urządzenie przeznaczone dla 15 dzieci, w wieku 1-8 lat ▪Urządzenie zgodne z norma PN-EN 1176-1 ▪Urządzenie integracyjne ▪Urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw ▪Urządzenie w odcieniach szarości, stali, grafitu i zielonego RAL6018 lub zbliżonym 			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Urządzenie wyposażone w :</p> <ul style="list-style-type: none"> o min. 2 wieże o min. 2 zjeżdżalnie tradycyjne (niską i wysoką), o min. 4 podesty na różnej wysokości, o min. 4 panele manipulacyjne, o min. 1 tunel, o min. 1 lunetę, o min. 1 ściankę wspinaczkową, o min. 2 biegi stopni, o min. 1 skośny pomost z barierkami <p>-Konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo z profilu min. 80 x 80 x 2 mm ze stali co najmniej s235JR,</p> <p>-Podesty/platformy oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z płyty HPL o gr. min. 8 mm antypoślizgowej, wodoodpornej, trwałej i odpornej na działanie warunków atmosferycznych,</p> <p>-Dachy i osłony z płyty HDPE o gr. min. 12 mm odpornej na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Bulaje z poliwęglanu gr. min. 12 mm</p> <p>-Ślizgi ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o gr. min. 2 mm osłony boczne z płyty HDPE o gr. min. 15 mm</p> <p>-Panele edukacyjne i manipulacyjne z płyty HDPE o gr. min. 12 mm odpornej na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Tunel z rury dwuściennej z polipropylenu o średnicy min. 500 mm i gr. ścianki min. 37 mm</p> <p>-Trwałe kamienie wspinaczkowe z żywicy poliestrowej i wypełniaczy mineralnych, odporne na ścieranie</p> <p>-Liny stalowe gr. min. 16 mm w oplocie polipropylenowym łączone trwałymi elementami tworzywowymi, stalowymi lub aluminiumowymi - zależnie od miejsca łączenia i jego ekspozycji na działanie warunków atmosferycznych.</p> <p>-Łańcuchy ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczeni palców</p> <p>-Drażki i poręcze ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 o średnicy min. 38 mm</p> <p>-Sruby ze stali nierdzewnej i/lub zakryte tworzywowymi kapslami - zależnie od ekspozycji na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>-Bezpieczne zaślepki tworzywowe na górze konstrukcji</p> <p>-Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70 cm</p> <p>1</p>	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Huśtawka wahadłowa	kpl.		
		<p>Podstawowe parametry :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪Długość 195 cm ▪Szerokość 501 cm ▪Wysokość 236 cm ▪Wysokość swobodnego upadku HIC=130 cm ▪Urządzenie przeznaczone dla 8 dzieci, w wieku 1-14 lat ▪Urządzenie zgodne z norma PN-EN 1176-1 ▪Urządzenie integracyjne ▪Urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw ▪Urządzenie w odcieniach szarości, stali, grafitu i zielonego RAL6018 lub zbliżonym <p>Urządzenie wyposażone w :</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 1 siedzisko typu ławeczka - min. 1 siedzisko typu bocianie gniazdo <p>1</p>	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Huśtawka wagowa	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Podstawowe parametry :</i> ▪ Długość 270 cm ▪ Szerokość 36 cm ▪ Wysokość 80 cm ▪ Wysokość swobodnego upadku HIC=99 cm ▪ Urządzenie przeznaczone dla 2 dzieci, w wieku 3-12 lat ▪ Urządzenie zgodne z norma PN-EN 1176-1 ▪ Urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw ▪ Urządzenie w odcieniach szarości, stali, grafitu i zielonego RAL6018 lub zbliżonym Urządzenie wyposażone w : - min. 2 siedziska z uchwytami ze stali nierdzewnej - min. 2 odbijniki gumowe 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Urządzenie sprawnościowe	kpl.		
		<i>Podstawowe parametry :</i> ▪ Długość 489 cm ▪ Szerokość 453 cm ▪ Wysokość 347 cm ▪ Wysokość swobodnego upadku HIC=245 cm ▪ Urządzenie przeznaczone dla osób w wieku +14 lat ▪ Urządzenie zgodne z norma PN-EN 16630 ▪ Urządzenie przeznaczone na publiczne siłownie zewnętrzne ▪ Urządzenie w odcieniach szarości, stali i grafitu Urządzenie wyposażone w : - min. 1 ławeczkę, - min. 1 pionową drabinę, - min. 2 koła gimnastyczne (1 kpl.), - min. 2 równoległe poręcze, - min. 4 drążki o różnej wysokości - min. 1 pionowy drążek 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Gra terenowa 1	kpl.		
		<i>Podstawowe parametry :</i> ▪ Długość 700 cm ▪ Szerokość 120 cm - Przewidziano grę składającą się z min. 26 pięciokątnych pól z literami alfabetu układanych w formie 'ścieżki'. Gra w kolorach niebieskim i zielonym. - Materiał o wysokiej odporności na działanie czynników atmosferycznych i działanie promieni UV (kolory nie błędną) plansze zawierają elementy antypoślizgowe. Technologię i sposób montażu należy dostosować do technologii wybranego producenta. - gra w formie plenerowych prefabrykowanych plansz z mas termoplastycznych naklejanych na nawierzchnie utwardzone - przystosowana do montażu na kostce. Nie dopuszcza się malowania plansz w terenie, antypoślizgowe. 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Gra terenowa 2	kpl.		
		<i>Podstawowe parametry :</i> ▪ Długość 250 cm ▪ Szerokość 120 cm - Przewidziano grę składającą się z min. 10 sześciokątnych pól z cyframi od 1 do 10 układanych w formie 'ścieżki' do gry w klasy. Gra w kolorach niebieskim i zielonym.			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>–Materiał o wysokiej odporności na działanie czynników atmosferycznych i działanie promieni UV (kolory nie błędną) plansze zawierają elementy antypoślizgowe. Technologię i sposób montażu należy dostosować do technologii wybranego producenta.</p> <p>–gra w formie plenerowych prefabrykowanych plansz z mas termoplastycznych naklejanych na nawierzchnie utwardzone - przystosowana do montażu na kostce. Nie dopuszcza się malowania plansz w terenie, antypoślizgowe.</p> <p>1</p>	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Regulamin	kpl.		
		<p>Długość 274 cm</p> <p>•Wysokość 90 cm</p> <p>•Szerokość 152 cm</p> <p>-Konstrukcja 1-słupowa z rury stalowej w kolorze grafitowym z tablica z płyty PVC o wymiarach min. 700 x 500 x 2 mm. Treść regulaminu zamieszczona na tablicy poprzez nadruk metodą UV - nie dopuszcza się regulaminów naklejanych.</p> <p>1</p>	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
4.1		Prace przygotowawcze			
29 d.4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		151,20 * 0,0001	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
4.2		Roboty ziemne			
30 d.4.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		151,20 * 0,29	m3	43,85	
				RAZEM	43,85
31 d.4.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.30	m3	43,85	
				RAZEM	43,85
32 d.4.2	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi.	m3		
		poz.30	m3	43,85	
				RAZEM	43,85
4.3		Podbudowa			
33 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		151,20	m2	151,20	
				RAZEM	151,20
34 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	m2		
		151,20	m2	151,20	
				RAZEM	151,20
4.4		Obramowania			
35 d.4.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		36,30	m	36,30	
				RAZEM	36,30
36 d.4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3		
		(0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,10) * poz.35	m3	2,18	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,18
37 d.4.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.35	m	36,30	
				RAZEM	36,30
4.5		Nawierzchnia			
38 d.4.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		151,20	m2	151,20	
				RAZEM	151,20
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
39 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Ławka	kpl		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪Długość 274 cm ▪Wysokość 90 cm ▪Szerokość 152 cm –Konstrukcja z rury stalowej w kolorze grafitowym wykrzywionej w formie odwróconej litery 'U' - rama pełni również funkcje podłokietników. Ławka wyposażona w drewniane siedzisko i oparcie. –Należy dobrać ławkę tożsąca z istniejącymi ławkami zamontowanymi na terenie szkoły. 5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Kosze na śmieci	kpl		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪Długość 274 cm ▪Wysokość 90 cm ▪Szerokość 152 cm –Konstrukcja 1-słupowa z rury stalowej w kolorze grafitowym na której zawieszony jest pojemnik na odpady. Pojemnik o pojemności min. 45 L wykończony pionowymi deskami. Kosz wyposażony w daszek 3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
6		NASADZENIA			
41 d.6	KNR 2-21 0301-01 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Klon pospolity "Globosum" (Acer platanooides 'Globosum')</i>	szt.		
		<i>sadzonka o wys: 200 -220 cm forma pienna Pa, obwód pnia (na wys. 1m) min. 12-18 cm</i> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00