
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
34922100-7	Oznakowanie drogowe
43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
71250000-5	Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa miasteczka rowerowego wraz z muszlą koncertową w Pilźnie

NAZWA INWESTORA: Gmina Pilzno, ul. Rynek 6, 39-220 Pilzno

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 6, 39-220 Pilzno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 19.11.2025

Budowa miasteczka rowerowego wraz z muszlą koncertową w Pilźnie

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.11.2025

Data zatwierdzenia

W ramach zadania projektuje się budowę miasteczka rowerowego wraz z muszlą koncertową, wykonanie dodatkowych utwardzeń terenu w postaci chodnika, schodów terenowych i placu przed sceną z kostki betonowej, montaż obiektów małej architektury (ławki kosze na śmieci) oraz wykonanie oświetlenia terenu przy pomocy lamp parkowych wraz z montażem monitoringu. Ze względu na występujące na przedmiotowym terenie obiekty budowlane w celu umożliwienia realizacji inwestycji planuje się wykonanie rozbiórek: sceny z zadaszeniem, boiska sportowego (ogrodzenia, bramek, nawierzchni boiska), płyty i ściany betonowej oraz fragmentu utwardzenia z płyt typu JOMB. Przedmiotowe prace realizowane będą na poziomie zastałego terenu bez zmiany jego ukształtowania.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		Roboty rozbiórkowe istniejących obiektów			
1.1.1	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie tymczasowe robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
1.1.3	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 13	m	26,000	
				RAZEM	26,000
1.1.4	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 4,2	m	16,800	
				RAZEM	16,800
1.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * 13 * 0,5 + 13 * 0,5 + 2 * 13 * 0,25 + 4 * 4,2 * 0,4 + 5 * 4,2 * 0,6	m2	45,320	
				RAZEM	45,320
1.1.6	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz. 1.1.2	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
1.1.7	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych z boazerii drewnianej	m2		
		10 * 4,2 + 2 * 7,0 * 4,2 + 2 * 13,0 * 2,0 + 10,0 * 2,5 * 0,5	m2	165,300	
				RAZEM	165,300
1.1.8	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2		
		10,0 * 4,2 + 7,0 * 4,2	m2	71,400	
				RAZEM	71,400
1.1.9	KNR 13-23 0110-01 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej ścian z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia	m2		
		2 * 7,0 * 4,2 + 10,0 * 4,2	m2	100,800	
				RAZEM	100,800
1.1.10	KNR 4-01 0431-02 analogia	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		
		2 * 1,2 * 1,0	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
1.1.11	KNR 7-28 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		10 * 13	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
1.1.12	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		39 * 10,0	m	390,000	
				RAZEM	390,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.13	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rury stalowe fi 42mm	m		
		$4 * 13 + 2 * 10 + 2 * 13 * 1,0 + 10 * 1,0$	m	108,000	
				RAZEM	108,000
1.1.14	KNR 13-20 0317-01 analogia	Płatwie dachowe o masie do 1,0 t - demontaż - konstrukcja stalowa do ponownego montażu	t		
		$(2 * 10 * 13,0 * 13,1) / 1000$	t	3,406	
				RAZEM	3,406
1.1.15	KNR 13-20 0316-01 analogia	Stężenia o masie do 1,0 t - demontaż - demontaż - konstrukcja stalowa do ponownego montażu	t		
		$(12 * 13,0 * 13,1) / 1000$	t	2,044	
				RAZEM	2,044
1.1.16	KNR 13-20 0320-03 analogia	Rozebranie dźwigarów kratownicowych - konstrukcja stalowa do ponownego montażu	t		
		$5 * 1,4$	t	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.17	KNR 13-20 0322-01 analogia	Rozebranie słupów stalowych - konstrukcja stalowa do ponownego montażu	t		
		$(11 * 5,0 * 28,7 + 6 * 10 * 1,0 * 11,9) / 1000 + 0,207$	t	2,500	
				RAZEM	2,500
1.1.18	KNR 13-20 0318-01 analogia	Rozebranie belek stalowych podłogi	t		
		$(10 * 10,0 * 22,4 + 2 * 13 * 22,4) / 1000$	t	2,822	
				RAZEM	2,822
1.1.19	KNR 13-20 0322-01 analogia	Rozebranie słupów stalowych - fi 95 mm	t		
		$(6 * 15 * 1,2 * 14,8) / 1000$	t	1,598	
				RAZEM	1,598
1.1.20	KW kalk. własna	Rozebranie schodów stalowych wraz z balustradami	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
1.1.21	KNR 4-04 0302-03 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m3		
		$6 * 10 * 0,2 * 0,2 * 1,10 + 2 * 5 * 0,6 * 0,6 * 1,10$	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
1.1.22	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu po robotach rozbiórkowych wraz z zagęszczaniem podłoża	m3		
		$150 * 0,3 + 6,6$	m3	51,600	
				RAZEM	51,600
1.1.23	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami konstrukcji stalowej w miejsce wskazane przez inwestora na odległość 10 km	kpl.		
	korekta	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.24	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt typu JOMB. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		70	m2	70,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,000
1.1.25	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z ławami	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
1.1.26	KNR 2-25 0307-3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia wraz z podmurówką i słupkami	m2		
		4 * 70	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
1.1.27	KNR 4-04 0504-07 analogia	Demontaż nawierzchni poliuretanowej z płytek	m2		
		610	m2	610,000	
				RAZEM	610,000
1.1.28	KNR 2-23 0310-07 analogia	Rozebranie bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej [R=0,3]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.29	KNR 2-31 0802-7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		610	m2	610,000	
				RAZEM	610,000
1.1.30	KNR 2-31 0801-3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m2		
		610	m2	610,000	
				RAZEM	610,000
1.1.31	KNR 4-04 0102-9	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m3		
		11,1 * 0,5 * 4,0	m3	22,200	
				RAZEM	22,200
1.1.32	KNR 4-04 0302-2	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych	m3		
		11,1 * 0,5 * 1,0	m3	5,550	
				RAZEM	5,550
1.1.33	KNR 2-31 0803-3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
		101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
1.1.34	KNR 2-31 0801-3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m2		
		101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
1.1.35	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z robót rozbiórkowych na odległość 5 km	m3		
	korekta	230,890000	m3	230,890	
				RAZEM	230,890
1.1.36	KW kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budowa muszli koncertowej			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
2.1.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - ANALOGIA - Obsługa geodezyjna inwestycji	m3		
		14 * 10 * 1,1	m3	154,000	
				RAZEM	154,000
2.1.2	KNNRW 10 2402-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		14 * 10	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
2.1.3	KNR 2-01 0217-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		120 * 1,3	m3	156,000	
				RAZEM	156,000
2.1.4	B 6 0101-06 0 0000-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.1.5	KNNRW 3 0107-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3		
		38,11 * 0,3 * 1,10 + 5,0 * 0,3 * 1,1 + 14,23	m3	28,456	
				RAZEM	28,456
2.1.6	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 4	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
2.2	45262210-6	Ściany fundamentowe			
2.2.1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B 15)	m3		
		122 * 0,1	m3	12,200	
				RAZEM	12,200
2.2.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30), W8 F150	m2		
		(8,8 + 8,15 + 8,15 + 10 + 2,65 + 2,65) * 1,95	m2	78,780	
				RAZEM	78,780
2.2.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 80 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30), W8 F150	m2		
		(6,55 + 6,55) * 1,95	m2	25,545	
				RAZEM	25,545
2.2.4	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 30 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30), W8 F150	m2		
		11 * 1,95	m2	21,450	
				RAZEM	21,450
2.2.5	KNR 2-02 0208-01 analogia	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30), W8 F150	m3		
		4 * 0,8 * 0,8 * 1,95	m3	4,992	
				RAZEM	4,992

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	KW kalk. własna	Dostawa i montaż kotew wklejanych chemicznie. Parametry pojedynczej kotwy: długość L=1000mm, średnica M30mm, klasa kotwy 10.9. Długość zakotwienia na pełną nośność kotwy. Nośność wg wytycznych producenta kotwy chemicznej.	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2.6	KNR 2-02 0290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		3202,33	kg	3 202,330	
				RAZEM	3 202,330
2.2.7	KNR 0-33 0127-05 analogia	Dekoracyjny tynk strukturalny imitujący piaskowiec na bokach sceny	m2		
		40 * 0,9	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
2.3	45320000-6	Izolacje fundamentów			
2.3.1	KNRW 2-02 0603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$89 * 1,3 + (2 * 8,3 + 2 * 13,25 + 2 * 8,25 + 11 + 18) * 1,95$	m2	288,470	
				RAZEM	288,470
2.3.2	KNRW 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		$89 * 1,3 + (2 * 8,3 + 2 * 13,25 + 2 * 8,25 + 11 + 18) * 1,95$	m2	288,470	
				RAZEM	288,470
2.4	45223500-1	Płyta żelbetowa			
2.4.1	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 3	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
2.4.1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		85 * 0,1	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
2.4.2	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma Krotność = 2	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
2.4.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 (B37), W8 F150	m3		
		89 * 0,16	m3	14,240	
				RAZEM	14,240
2.4.4	KNR 2-02 0290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		1828	kg	1 828,000	
				RAZEM	1 828,000
2.4.5	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - izolacja pod podłogą kompozytową	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.6	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z deski tarasowej kompozytowej - Deski kompozytowe antypoślizgowa gr. min 20 mm, odporne na deszcz, mróz, promienie UV, wilgoć oraz biologiczne czynniki jak grzyby czy pleśń, kolor do uzgodnienia z inwestorem, legary wys. 30mm x szer. 40mm. Wykończenie krawędzi sceny po obwodzie z materiału i kolorze jak podłoga. Nośność podłogi minimum 2,0 kN/m2	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
2.5	45223500-1	Schody			
2.5.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 (B37), W8 F150	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5.2	KNR 2-02 0290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		6,1 * 28 * 0,888	kg	151,670	
				RAZEM	151,670
2.5.3	KNR 2-02 1109-02 analogia	Okładziny schodów z deski tarasowej kompozytowej - Deski kompozytowe antypoślizgowa gr. min 20 mm, odporne na deszcz, mróz, promienie UV, wilgoć oraz biologiczne czynniki jak grzyby czy pleśń, kolor do uzgodnienia z inwestorem, legary wys. 30mm x szer. 40mm. Wykończenie krawędzi z materiału i w kolorze jak podłoga. Nośność min. 3,0 kN/m2	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5.4	KNR 0-33 0127-05 analogia	Dekoracyjny tynk strukturalny imitujący piaskowiec na bokach schodów	m2		
		10 * 0,9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
2.5.5	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - Balustrada z rur stalowych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6	45223210-1	Konstrukcja stalowa wraz z zadaszeniem			
2.6.1	KNR 2-05 1005-1 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - muszla koncertowa - Konstrukcje zabezpieczyć antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe o grubości 55µm oraz malowanie proszkowe o grubości od 80µm do 100µm. Kategoria korozyjności C3. Trwałość >15 lat.	kg		
		3003	kg	3 003,000	
				RAZEM	3 003,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.2	KNR 32/628/1 analogia	Pokrycie dachowe muszli z plandeki rozpinanej na k. stalowej - Zadaszenie z materiału membranowego na bazie włókien poliestrowych powlekanych PVC i parametrach minimum: gramatura 900g/m2, wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż osnowy/wątka 80/80 kN/m, wytrzymałość na rozdarcie wzdłuż osnowy/wątka 50/50 daN. Powłoka wykonana w technologii dwukierunkowego naciągu wstępnego. Materiał trudno-zapalnym o klasie odporności ogniowej B-s2,d0 według normy EN 13501-1. Powierzchnia materiału lakierowana obustronnie lakierem PVDF, zwiększenie odporność na zanieczyszczenia i zabrudzenia. Kolor do uzgodnienia z inwestorem	m2		
		10 * 14	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
3		Budowa miasteczka ruchu drogowego			
3.1	45233220-7	Utwardzenie o nawierzchni asfaltowej			
3.1.1	KNNRW 10 2402-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		139 * 0,15 + 141 + 127 + 122 * 0,15 + 35 + 63 * 0,15 + 44 + 53 * 0,15	m2	403,550	
				RAZEM	403,550
3.1.2	KNNR 6 0101-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2		
		403,55	m2	403,550	
				RAZEM	403,550
3.1.3	B 6 0101-06 0 0000-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		403,55	m2	403,550	
				RAZEM	403,550
3.1.4	KNNR 6 0112-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		403,55	m2	403,550	
				RAZEM	403,550
3.1.5	KNNR 6 0113-6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		141 + 127 + 35 + 44	m2	347,000	
				RAZEM	347,000
3.1.6	KNR 2-31 0402-4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(139 + 122 + 63 + 53) * 0,06	m3	22,620	
				RAZEM	22,620
3.1.7	KNNR 6 0404-5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		139 + 122 + 63 + 53	m	377,000	
				RAZEM	377,000
3.1.8	KNNR 6 0308-1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W KR1	m2		
		347	m2	347,000	
				RAZEM	347,000
3.1.9	KNNR 6 0309-2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - AC8S KR1	m2		
		347	m2	347,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	347,000
3.2	45233250-6	Utwardzenie o nawierzchni z kostki brukowej			
3.2.1	KNNRW 10 2402-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		5,9 + 40,11 + 12,6 + 15,6	m2	74,210	
				RAZEM	74,210
3.2.2	KNNR 6 0101-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		poz.3.2.1	m2	74,210	
				RAZEM	74,210
3.2.3	B 6 0101-06 0 0000-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		74,21	m2	74,210	
				RAZEM	74,210
3.2.4	KNNR 6 0113-6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		13 + 10,9 + 35,4 + 4,95	m2	64,250	
				RAZEM	64,250
3.2.5	KNR 2-31 0402-4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		80 * 0,05	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.6	KNNR 6 0404-5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.2.7	KNNR 6 0502-2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		64,25	m2	64,250	
				RAZEM	64,250
3.3	34922100-7	Oznakowanie			
3.3.1	KNNR 6 0702-1 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wraz z wykopem i zabetonowaniem słupków	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
3.3.2	KNNR 6 0702-4	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
3.3.3	KNNR 6 0705-2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		19,6	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
3.3.4	KNNR 6 0705-3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		1,08 + 0,47 + 0,91 + 1,71 + 0,23	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
3.3.5	KNNR 6 0705-6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		2,84 + 1,09 + 4,98	m2	8,910	
				RAZEM	8,910

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.6	KNR 2-31 0701-3	Barierki drogowe U-12a	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4		Zagospodarowanie terenu			
4.1	45233250-6	Chodniki			
4.1.1	KNNRW 10 2402-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		188	m2	188,000	
				RAZEM	188,000
4.1.2	KNNR 6 0101-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		188	m2	188,000	
				RAZEM	188,000
4.1.3	B 6 0101-06 0 0000-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		188	m2	188,000	
				RAZEM	188,000
4.1.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		171	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
4.1.5	KNR 2-31 0402-4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		162 * 0,045	m3	7,290	
				RAZEM	7,290
4.1.6	KNNR 6 0404-5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
4.1.7	KNNR 6 0502-2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		171	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
4.2	45233250-6	Utwardzenie terenu przy muszli			
4.2.1	KNNRW 10 2402-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
4.2.2	KNNR 6 0101-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
4.2.3	B 6 0101-06 0 0000-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
4.2.4	4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		76	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
4.2.5	KNR 2-31 0402-4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		40 * 0,045	m3	1,800	
				RAZEM	1,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.6	KNNR 6 0404-5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4.2.7	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		75,5	m2	75,500	
				RAZEM	75,500
4.3	45233250-6	Schody terenowe			
4.3.1	KNNR 6 0101-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
4.3.2	B 6 0101-06 0 0000-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
4.3.3	KNNR 6 0113-6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
4.3.4	KNR 2-31 0402-4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(15,2 * 1,4 + 14 * 2,4) * 0,045$	m3	2,470	
				RAZEM	2,470
4.3.5	KNNR 6 0404-5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$15,2 * 1,4 + 14 * 2,4$	m	54,880	
				RAZEM	54,880
4.3.6	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		15,22	m2	15,220	
				RAZEM	15,220
4.4	43325000-7	Obiekty uzupełniające			
4.4.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe żeliwne z oparciem drewnianym kompletne wraz z montażem i fundamentem	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.4.2	KNR 2-02 1219-02 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.5	45112710-5	Zieleń			
4.5.1	KNR 201/1219/2	Dowóz ziemi do niwelacji terenu	m3		
	korekta	230,89	m3	230,890	
				RAZEM	230,890
4.5.2	KNR 13-12 0202-1	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m3		
	korekta	230,89	m3	230,890	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	230,890
4.5.3	KNR 2-21 0401-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		711	m2	711,000	
				RAZEM	711,000
4.5.4	KNR-W 7- 04 0106-01 analogia	Dostawa i montaż kraty ochronnej pod drzewa o średnicy wew. 800mm i średnicy zew. 2500mm, materiał odlew z żeliwa szarego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6	45223210-1	Tablica informacyjna			
4.6.1	KW kalk. własna	Dostawa i montaż na stałe w gruncie wolnostojącej tablicy informacyjnej projektu o wym. 80x40 cm - treść ustalona z zamawiającym	kpl.		
	korekta	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7	71250000-5	Inwentaryzacja			
4.7.1	TZKNC N-K /V t.01-a.03 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
	korekta	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000