

**PRZEDMIAR Modernizacja dziedzińca przy III Liceum Ogólnokształcącym w Lesznie pl.
Kościuszki 5 (Etap II)**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 111291-4

NAZWA INWESTYCJI : III LO
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : LESZNO UL. KARASIA 15
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu z budową parkingu dla samochodów osobowych i urządzeniem terenu rekreacyjnego (ETAPII) - kod CPV 45111291-4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariola Adamska
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu z budową parkingu dla samochodów osobowych i urządzeniem terenu rekreacyjnego (ETAPII) - kod CPV 45111291-4					
1	45111291-4	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - etap II (budowa parkingu) - kod CPV 45111291-4			
1.1		Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1			
1	KNR 231	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	m ²		
d.1.1	0810-0500	15.80 * (2.5 * 7 + 1.30 + 3.70 / 2)	m ²	326.27	
				RAZEM	326.27
2	KNR 231	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 8)	m ²		
d.1.1	0810-0600	326.27	m ²	326.27	
				RAZEM	326.27
3	KNR 231	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm	m ²		
d.1.1	0801-0700	15.80 * (2.5 * 8 + 3.7 / 2)	m ²	345.23	
				RAZEM	345.23
4	KNR 231	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 16)	m ²		
d.1.1	0801-0800	345.23	m ²	345.23	
				RAZEM	345.23
5	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-0300	42.60 * 2 + 15.80	m	101.00	
				RAZEM	101.00
6	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z unieszkodliwieniem odpadów	m ³		
d.1.1	1101-0200	(326.27 + 345.23) * 0.20 + 0.15 * 0.30 * 101	m ³	138.85	
				RAZEM	138.85
7	KNR 404	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - krotność 10	m ³		
d.1.1	1101-0500	138.85	m ³	138.85	
				RAZEM	138.85
1.2		Przygotowanie terenu i roboty ziemne pod nawierzchnie utwardzone - kod CPV 45111200-0			
8	KNR 001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach, pod nawierzchnie utwardzone	ha		
d.1.2	0112-0200	643.08 / 10000	ha	0.06	
				RAZEM	0.06
9	KNR 231	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-0100	42.60 * 15.80 - 2.50 * 4 * 3	m ²	643.08	
				RAZEM	643.08
10	KNR 231	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	m ²		
d.1.2	0101-0200	643.08	m ²	643.08	
				RAZEM	643.08
11	KNR 231	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m ²		
d.1.2	0103-0400	643.08	m ²	643.08	
				RAZEM	643.08
12	KNR 401	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie/ wysypisko	m ³		
d.1.2	0108-0500	643.08 * 0.40	m ³	257.23	
				RAZEM	257.23
13	KNR 401	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9	m ³		
d.1.2	0108-0800	257.23	m ³	257.23	
				RAZEM	257.23
1.3	45233200-1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kod CPV 45233200-1			
1.3.1	45233200-1	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej - kod CPV 45233200-1			
14	KNR 231	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	m ²		
d.1.3	0111-0100	42.60 * 15.80 - 2.50 * 4 * 3	m ²	643.08	
.1				RAZEM	643.08
15	KNR 231	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 25cm (krotność 13)	m ²		
d.1.3	0111-0200	643.08	m ²	643.08	
.1				RAZEM	643.08
16	KNR 231	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-0500	643.08	m ²	643.08	
.1				RAZEM	643.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3 .1	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20cm (krotność 5) 643.08	m ² m ²	 643.08	 643.08
18 d.1.3 .1	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 643.08	m ² m ²	 643.08	 643.08
19 d.1.3 .1	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10cm (krotność 2) 643.08	m ² m ²	 643.08	 643.08
20 d.1.3 .1	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K1) 42.60 * 15.80 - 2.50 * 4 * 3	m ² m ²	 643.08	 643.08
1.3.2				RAZEM	643.08
Krawężniki - kod CPV 45233200-1					
21 d.1.3 .2	KNR 231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV wokół parkingu zieleń na parkingu	m m m	 101.00 31.50	
22 d.1.3 .2	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (0.30 * 0.15 + 0.15 * 0.15) * 132.50	m ³ m ³	 8.94	 8.94
23 d.1.3 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101	m m	 101.000	 101.000
1.4 45233200-1				RAZEM	101.000
Ogrodzenie śmietnika - kod CPV 45342000-6					
24 d.1.4	KNR 202 1804-1100	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych z rur o rozstawie 1,60-1,70m obetonowanych w gruncie - montaż przy wysokości panela: 1,8 m i średnicy rur do 70 mm wraz z wykopaniem dołów i zabetonowaniem słupków 5.10 * 2 + 1.60 * 3	m m	 15.00	 15.00
2 45111291-4				RAZEM	15.00
Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - budowa ciągu pieszo jezdni od bramy do końca parkingu - kod CPV 45111291-4					
2.1					
Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1					
25 d.2.1	KNR 231 0810-0500	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm 7.85 * 20.05	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
26 d.2.1	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 1259.12	m ² m ²	 1259.120	
				RAZEM	1259.120
27 d.2.1	KNR 404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z unieszkodliwieniem odpadów 157.39 * 0.20	m ³ m ³	 31.48	
				RAZEM	31.48
28 d.2.1	KNR 404 1101-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - krotność 10 31.48	m ³ m ³	 31.48	
				RAZEM	31.48
2.2					
Przygotowanie terenu i roboty ziemne - kod CPV 45111200-0					
29 d.2.2	KNNR 001 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach, pod nawierzchnie utwardzone 157.39 / 10000	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
30 d.2.2	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ciąg jezdny od bramy do "końca" parkingu	7.85 * 20.05	m ²	157.39	
				RAZEM	157.39
31 d.2.2	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - krotność 5 Krotność = 5 786.95	m ² m ²	 786.95	
				RAZEM	786.95
32 d.2.2	KNR 231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 157.39	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
33 d.2.2	KNR 401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie/ wysypisko 157.39 * 0.20	m ³ m ³	 31.48	
	z korytowania			RAZEM	31.48
34 d.2.2	KNR 401 0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9 283.32	m ³ m ³	 283.32	
				RAZEM	283.32
2.3	45233200-1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w ciągu pieszo-jezdnym - kod CPV 45233200-1			
35 d.2.3	KNR 231 0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm 7.85 * 20.05	m ² m ²	 157.39	
	ciąg jezdny od bramy do "końca" parkingu			RAZEM	157.39
36 d.2.3	KNR 231 0111-0200	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 25cm (krotność 13) 157.39	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
37 d.2.3	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 157.39	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
38 d.2.3	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20cm (krotność 5) 157.39	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
39 d.2.3	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 157.39	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
40 d.2.3	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10cm (krotność 2) 157.39	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
41 d.2.3	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K2) 157.39	m ² m ²	 157.39	
				RAZEM	157.39
42 d.2.3	KNR 231 0511-0310	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czarnej młoteczkowanej, na podsypce cement-piaskowej gr. 3cm (K4) 7.50 * 0.21	m ² m ²	 1.58	
				RAZEM	1.58
43 d.2.3	KNR 231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV - dot. od strony parku 0.85 + 2 + 1.35 + 20.05	m m	 24.25	
				RAZEM	24.25
44 d.2.3	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (0.20 * 0.08 + 0.10 * 0.08) * (4.20 + 20.05)	m ³ m ³	 0.58	
				RAZEM	0.58
45 d.2.3	KNR 231 0407-0400	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 24.25	m m	 24.25	
				RAZEM	24.25
3	45111291-4	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - zagospodarowanie terenów zielonych i chodników wokół parkingu wraz ze strefą rekreacji przy sali sportowej - kod CPV 45111291-4			
3.1		Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.1	KNR 231 0810-0500	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	m ²		
		ciąg od "końca" parkingu do "końca" strefy rekreacji	m ²	70.26	
		teren pod rekreację i rej. podjazdu niep.	m ²	149.03	
		część po starym parkingu od strony Starostwa	m ²	162.18	
		strefa "trójkąta" od strony III LO	m ²	126.69	
				RAZEM	508.16
47 d.3.1	KNR 231 0810-0600	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 8)	m ²		
		4065.28	m ²	4065.28	
				RAZEM	4065.28
48 d.3.1	KNR 231 0805-0300	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	m ²		
		2 * 5 + 2.2 * 28 + 5 * 1.5 + 2.15 * 20 + 0.5 * 6	m ²	125.10	
				RAZEM	125.10
49 d.3.1	KNR 231 0801-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	m ²		
		125.1	m ²	125.10	
				RAZEM	125.10
50 d.3.1	KNR 231 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m		
		3 + 7 + 1.5 + 22 + 2 * 2 + 3 * 3 + 1.5	m	48.00	
				RAZEM	48.00
51 d.3.1	KNR 404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z unieszkodliwieniem odpadów	m ³		
		(508.16 + 125.10) * 0.20	m ³	126.65	
				RAZEM	126.65
52 d.3.1	KNR 404 1101-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - krotność 10	m ³		
		126.65	m ³	126.65	
				RAZEM	126.65
3.2	Przygotowanie terenu i roboty ziemne - kod CPV 45111200-0				
53 d.3.2	KNNR 001 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach, pod nawierzchnie utwardzone i teren zielony	ha		
		(70.26 + 369.40) / 10000	ha	0.04	
		teren utwardzony	ha		
		zieleń proj.	ha	0.04	
		(220.79 + 126.69 + 58.11) / 10000		RAZEM	0.08
54 d.3.2	KNR 508 0402-0800	Demontaż z podłoża stojaków rowerowych (do odzysku) o masie: do 20 kg - 4 otwory mocujące	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
55 d.3.2	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		1.70 * 17.60 + 2.36 * 8.95 + 1.70 * (13.0 + 3.70) + 2.20 * (20.15 + 2 + 3.55)	m ²	135.97	
		chodniki między strefą rekreacji/salą a parkingiem	m ²	41.91	
		wzdłuż płotu FootballAcademy	m ²	118.51	
		między parkingiem a opłotowaniem Starostwa	m ²	73.01	
		strefa rekreacji	m ²	70.26	
		ciąg jezdny	m ²		
				RAZEM	439.66
56 d.3.2	KNR 221 0217-0200	Ręczne zdjęcie oraz transport taczkami warstwy ziemi urodzajnej w gruncie: zadarnionym	m ³		
		7 * 5 + 5 * 2 + 17 * 2	m ³	79.00	
		teren zielony istniejący			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79.00
57 d.3.2	KNR 401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie/wysypisko (439.66 - 70.26) * 0.20 + 70.26 * 0.45	m ³		
	z korytowania z terenu zieleni	79	m ³	105.50	
			m ³	79.00	
				RAZEM	184.50
58 d.3.2	KNR 401 0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9	m ³		
		1660.5	m ³	1660.50	
				RAZEM	1660.50
3.3 45233200-1 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kod CPV 45233200-1					
3.3.1 45233200-1 Nawierzchnie z kostki brukowej w ciągu pieszo-jezdnym - kod CPV 45233200-1					
59 d.3.3 .1	KNR 231 0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	m ²		
		7.85 * 8.95	m ²	70.26	
				RAZEM	70.26
60 d.3.3 .1	KNR 231 0111-0200	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 25cm (krotność 13)	m ²		
		70.26	m ²	70.26	
				RAZEM	70.26
61 d.3.3 .1	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m ²		
		70.26	m ²	70.26	
				RAZEM	70.26
62 d.3.3 .1	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20cm (krotność 5)	m ²		
		70.26	m ²	70.26	
				RAZEM	70.26
63 d.3.3 .1	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²		
		70.26	m ²	70.26	
				RAZEM	70.26
64 d.3.3 .1	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10cm (krotność 2)	m ²		
		70.26	m ²	70.26	
				RAZEM	70.26
65 d.3.3 .1	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K2)	m ²		
		70.26	m ²	70.26	
				RAZEM	70.26
3.3.2 45233200-1 Nawierzchnie z kostki brukowej w strefie rekreacji i ciągu pieszym (chodniki) - kod CPV 45233200-1					
66 d.3.3 .2	KNR 231 0106-0300	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z pospółki	m ²		
		369.4-83.5	m ²	285.90	
				RAZEM	285.90
67 d.3.3 .2	KNR 231 0106-0400	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15cm (krotność 9) - z pospółki	m ²		
		369.4-83.5	m ²	285.90	
				RAZEM	285.90
68 d.3.3 .2	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²		
		369.4-83.5	m ²	285.90	
				RAZEM	285.90
69 d.3.3 .2	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15cm (krotność 7)	m ²		
		369.4-83.5	m ²	285.90	
				RAZEM	285.90
70 d.3.3 .2	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K2)	m ²		
		296.39-83.5	m ²	212.89	
				RAZEM	212.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3.3 .2	KNR 231 0511-0310	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czarnej/szarej, na podsypce cement-piaskowej gr. 3cm (K3)	m ²		
	strefa rekreacji	4.90 * 7.45 * 2	m ²	73.01	
				RAZEM	73.01
3.3.3		Obrzeża - kod CPV 45233200-1			
72 d.3.3 .3	KNR 231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		249.67-78.5	m	171.17	
				RAZEM	171.17
73 d.3.3 .3	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m ³		
		(0.20 * 0.08 + 0.10 * 0.08) * (249.67-78.5)	m ³	4.11	
				RAZEM	4.11
74 d.3.3 .3	KNR 231 0407-0400	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	m		
		249.67-78.5	m	171.17	
				RAZEM	171.17
3.4	45112710-5	Wykonanie nawierzchni terenów zielonych - kod CPV 45112710-5			
3.4.1		Przesadzenie drzew/świerki - kod CPV 45112710-5			
75 d.3.4 .1	KNR 221 0106-0300	Wykopanie w celu przesadzenia, drzew starszych nie wymagających uprzednich zabiegów agrotechnicznych, przy średnicy bryły korzeniowej: do 1,2 m - grunt kat.II-III	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.3.4 .1	KNR 221 0320-0430	Sadzenie drzew starszych iglastych w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów, przy średnicy bryły korzeniowej : do 1,2 m (drzewko z odzysku)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3.4.2		Teren zielony rekreacji- kod CPV 45233200-1			
77 d.3.4 .2	KNR 231 0106-0300	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z pospółki	m ²		
		2.60 * 7.45 * 3	m ²	58.11	
				RAZEM	58.11
78 d.3.4 .2	KNR 231 0106-0400	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15cm (krotność 9) - z pospółki	m ²		
		58.11	m ²	58.11	
				RAZEM	58.11
79 d.3.4 .2	KNR 221 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej (gr. 25cm) na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami	m ³		
		58.11 * 0.25	m ³	14.53	
				RAZEM	14.53
80 d.3.4 .2	KNR 221 0202-0100	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : niezadarnionym	m ²		
		58.11	m ²	58.11	
				RAZEM	58.11
3.4.3		Teren zielony w strefie parkingów - kod CPV 45233200-1			
81 d.3.4 .3	KNR 231 0106-0300	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z pospółki	m ²		
		258.24	m ²	258.24	
				RAZEM	258.24
82 d.3.4 .3	KNR 231 0106-0400	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15cm (krotność 9) - z pospółki	m ²		
		258.24	m ²	258.24	
				RAZEM	258.24
83 d.3.4 .3	KNR 221 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej (gr. 25cm) na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami	m ³		
		258.24 * 0.25	m ³	64.56	
				RAZEM	64.56
84 d.3.4 .3	KNR 221 0202-0100	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : niezadarnionym	m ²		
		258.24	m ²	258.24	
				RAZEM	258.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.4 .3	KNR 231 0202-0500	Nawierzchnie żwirowe (gres 0-8) na chodnikach, z rozścieleniem ręcznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm	m ²		
	przejścia z parkingu	1.20 * (1.35 * 2 + 0.90 * 2)	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
86 d.3.4 .3	KNR 231 0202-0600	Nawierzchnie żwirowe na chodnikach, z rozścieleniem ręcznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 5 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 10)	m ²		
		5.4	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
87 d.3.4 .3	KNR 221 0501-0300	Układanie nawierzchni z płyt betonowych brukowych o strukturze nawierzchni czarnej i wymiarach 30x30x8 cm, z przerwami w odstępach : 5 cm (K5)	m ²		
	przejście z parkingu	0.30 * (1.35 * 2 + 0.90 * 2)	m ²	1.35	
				RAZEM	1.35
88 d.3.4 .3	KNR 221 0311-0910	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.III z zaprawianiem do połowy głębokości dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m - grab szczepiony kolumnowy	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
89 d.3.4 .3	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.025824	ha	0.026	
				RAZEM	0.026
3.4.4		Opaski/ekrany kierujące korzenie wokół drzew (12szt.) - kod CPV 45112710-5			
90 d.3.4 .4	KNR 231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		3.1415 * 1.1 * 9	m	31.10	
				RAZEM	31.10
91 d.3.4 .4	KNR 231 0407-0200	Montaż "panela kierującego korzenie" wokół korzeni drzew (h=0,45m, średnica koła ok.110cm)	m		
		(3.1415 * 1.10 + 0.10) * 9	m	32.00	
				RAZEM	32.00
92 d.3.4 .4	KNR 201 0307-0200	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III	m ³		
		3.1415 * 0.55 * 0.55 * 0.40 * 9	m ³	3.42	
				RAZEM	3.42
93 d.3.4 .4	KNR 911 0202-0100	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi: sposobem ręcznym	m ²		
		3.1415 * (0.55 + 0.45) * (0.55 + 0.45) * 9	m ²	28.27	
				RAZEM	28.27
94 d.3.4 .4	KNR 221 0218-0200	Rozścielenie ziemi torfu-kory (gr. ok.5cm) na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami	m ³		
		(3.1415 * 0.55 * 0.55 * 0.05) * 9	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
3.5	45112723-9	Roboty w zakresie zagospodarowania (elementy wyposażenia) - kod CPV 45111291-4			
3.5.1		Ławki - kod CPV 45111291-4			
95 d.3.5 .1	KNR 223 0308-0100	Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego C16/20, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń, o objętości: do 0,15 m3 - fundamenty pod ławki	m ³		
	fundamenty pod ławki	0.60 * 0.30 * 0.50 * 2 * 8	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
96 d.3.5 .1	KNR 508 0404-0400	Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, o masie: ponad 50 do 150 kg - ławka betonowa z siedziskiem drewnianym	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
3.5.2		Kosze - kod CPV 45111291-4			
97 d.3.5 .2	KNR 508 0404-1000	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, koszy o masie: do 80 kg - pojedynczy kosz na śmieci z zadaszeniem	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.3.5 .2	KNR 508 0404-1000	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, koszy o masie: do 150 kg - zestaw koszy segregacyjnych 3-segment. z zadaszeniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45111291-4	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - ciąg pieszy od frontu budynku dydaktycznego i pieszo-jezdny od boku budynku dydaktycznego do IIILO i od frontu Strzelnicy - kod CPV 45111291-4			
4.1		Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1			
99 d.4.1	KNR 231 0810-0500	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	m ²		
		357.27	m ²	357.27	
				RAZEM	357.27
100 d.4.1	KNR 231 0810-0600	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		357.27	m ²	357.27	
				RAZEM	357.27
101 d.4.1	KNR 231 0805-0300	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	m ²		
		179.6	m ²	179.60	
				RAZEM	179.60
102 d.4.1	KNR 231 0801-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	m ²		
		179.6	m ²	179.60	
				RAZEM	179.60
103 d.4.1	KNR 231 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m		
		35.44	m	35.44	
				RAZEM	35.44
104 d.4.1	KNR 404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z unieszkodliwieniem odpadów	m ³		
		357.27 * 0.20 + 0.08 * 0.20 * 35.44	m ³	72.02	
				RAZEM	72.02
105 d.4.1	KNR 404 1101-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - krotność 10	m ³		
		72.02	m ³	72.02	
				RAZEM	72.02
4.2	45233200-1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kod CPV 45233200-1			
4.2.1		Roboty ziemne pod nawierzchnie utwardzone - kod CPV 45111200-0			
106 d.4.2 .1	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		398.60 + 140.42	m ²	539.02	
				RAZEM	539.02
107 d.4.2 .1	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	m ²		
		1993	m ²	1993.00	
				RAZEM	1993.00
108 d.4.2 .1	KNR 231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m ²		
		539.02	m ²	539.02	
				RAZEM	539.02
109 d.4.2 .1	KNR 401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie/ wysypisko	m ³		
		539.02 * 0.20 + 398.60 * 0.25	m ³	207.45	
				RAZEM	207.45
110 d.4.2 .1	KNR 401 0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9	m ³		
		1867.05	m ³	1867.05	
				RAZEM	1867.05
4.2.2	45233200-1	Nawierzchnie z kostki brukowej w strefie między frontem budynku dydaktycznego a strefą rekreacji - kod CPV 45233200-1			
111 d.4.2 .2	KNR 231 0106-0300	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z pospółki	m ²		
		(2.60 * 3 + 4.90 * 2 + 3.05) * 6.80	m ²	140.42	
				RAZEM	140.42
112 d.4.2 .2	KNR 231 0106-0400	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15cm (krotność 9) - z pospółki	m ²		
		140.42	m ²	140.42	
				RAZEM	140.42
113 d.4.2 .2	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²		
		140.42	m ²	140.42	
				RAZEM	140.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4.2 .2	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15cm (krotność 7)	m ²		
		140.42	m ²	140.42	
				RAZEM	140.42
115 d.4.2 .2	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K2)	m ²		
		(2.60 * 3 + 4.90 * 2 + 3.05) * 6.80	m ²	140.42	
				RAZEM	140.42
4.2.3	45233200-1	Nawierzchnie z kostki brukowej w ciągu pieszo-jezdnym od boku budynku dydaktycznego do IIILO i od frontu Strzelnicy - kod CPV 45233200-1			
116 d.4.2 .3	KNR 231 0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	m ²		
		(5.4 + 7) * 18 * 0.5 + 18 * 7 + (3 + 6.85 + 2.6 + 7.85) * 6.80 + 6.85 * 1.60 + 3 * 4	m ²	398.60	
				RAZEM	398.60
117 d.4.2 .3	KNR 231 0111-0200	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 25cm (krotność 13)	m ²		
		398.6	m ²	398.60	
				RAZEM	398.60
118 d.4.2 .3	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m ²		
		398.6	m ²	398.60	
				RAZEM	398.60
119 d.4.2 .3	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20cm (krotność 5)	m ²		
		398.6	m ²	398.60	
				RAZEM	398.60
120 d.4.2 .3	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²		
		398.6	m ²	398.60	
				RAZEM	398.60
121 d.4.2 .3	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10cm (krotność 2)	m ²		
		398.6	m ²	398.60	
				RAZEM	398.60
122 d.4.2 .3	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K2)	m ²		
		(5.4 + 7) * 18 * 0.5 + 18 * 7 + (3 + 6.85 + 2.6 + 7.85) * 6.80 + 6.85 * 1.60 + 3 * 4	m ²	398.60	
				RAZEM	398.60
4.2.4		Obrzeża - kod CPV 45233200-1			
4.3	45112723-9	Roboty w zakresie zagospodarowania (elementy wyposażenia) - kod CPV 45111291-4			
4.3.1					
123 d.4.3 .1	KNR 508 0404-1000	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, koszy o masie: do 80 kg - pojedynczy kosz na śmieci z zadaszeniem	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.4.3 .1	KNR 508 0404-1000	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, koszy o masie: do 150 kg - zestaw koszy segregacyjnych 3-segment. z zadaszeniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45233200-1	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - plac pieszo-jezdny między III LO a Strzelnicą - kod CPV 45111291-4			
5.1		Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1			
125 d.5.1	KNR 231 0810-0500	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	m ²		
		1.20 * 15.5	m ²	18.60	
				RAZEM	18.60
126 d.5.1	KNR 404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z unieszkodliwieniem odpadów	m ³		
		18.60 * 0.20	m ³	3.72	
				RAZEM	3.72
127 d.5.1	KNR 404 1101-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - krotność 10	m ³		
		3.72	m ³	3.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		Przygotowanie terenu i roboty ziemne - kod CPV 45111200-0		RAZEM	3.72
128 d.5.2	KNNR 001 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach, pod nawierzchnie utwardzone 310.42 / 10000	ha ha	0.03	0.03
129 d.5.2	KNR 221 0217-0400	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadarnionym $8 * 15.50 * 0.20 + (5.8 * 8.2 + 3.6 * 1) * 0.2$	m ³ m ³	35.03	35.03
130 d.5.2	KNR 201 0233-0200	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM: grunt kat. III 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
131 d.5.2	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
132 d.5.2	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm 1297.35+186.25	m ² m ²	1483.60	1483.60
133 d.5.2	KNR 231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
134 d.5.2	KNR 401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie/wysypisko $259.47 * (0.45 + 0.20) + 51.16 * 0.65$	m ³ m ³	201.91	201.91
135 d.5.2	KNR 401 0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9 1517.94+217.89	m ³ m ³	1735.83	1735.83
5.3	45233200-1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w ciągu pieszo-jezdnym - kod CPV 45233200-1			
136 d.5.3	KNR 231 0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm $16.74 * 15.5 + 5.8 * 8.2 + 3.6 * 1$	m ² m ²	310.63	310.63
137 d.5.3	KNR 231 0111-0200	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 25cm (krotność 13) 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
138 d.5.3	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
139 d.5.3	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20cm (krotność 5) 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
140 d.5.3	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
141 d.5.3	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10cm (krotność 2) 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
142 d.5.3	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K2) 310.63	m ² m ²	310.63	310.63
143 d.5.3	KNR 231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 17	m m	17.00	17.00
144 d.5.3	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $(0.20 * 0.08 + 0.10 * 0.08) * 17$	m ³ m ³	0.41	0.41
145 d.5.3	KNR 231 0407-0400	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 17	m m	17.00	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	45112723-9	Roboty w zakresie zagospodarowania (elementy wyposażenia) - kod CPV 45111291-4		RAZEM	17.00
5.4.1		Stojaki na rowery - kod CPV 45112723-9			
146 d.5.4 .1	KNR 508 0401-1000	Przygotowanie podłoża do zabudowania stojaków rowerowych, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 4 otwory	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
147 d.5.4 .1	KNR 508 0402-0800	Mocowanie na gotowym podłożu, stojaków rowerowych (dwustanowiskowe) o masie: do 20 kg - 4 otwory mocujące	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
148 d.5.4 .1	KNR 231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
149 d.5.4 .1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m ³		
		(0.30 * 0.15 + 0.15 * 0.15) * 15	m ³	1.01	
				RAZEM	1.01
150 d.5.4 .1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
151 d.5.4 .1	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-analogia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.4.2		ułożenie nawierzchni z kostki betonowej			
152 d.5.4 .2	KNNR 001 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach, pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		77.98 / 10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
153 d.5.4 .2	KNR 221 0217-0400	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadarnionym	m ³		
		77.98*0.2	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
154 d.5.4 .2	KNR 201 0233-0200	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. III	m ²		
		77.98	m ²	77.98	
				RAZEM	77.98
155 d.5.4 .2	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		77.98	m ²	77.98	
				RAZEM	77.98
156 d.5.4 .2	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	m ²		
		77.98	m ²	77.98	
				RAZEM	77.98
157 d.5.4 .2	KNR 231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m ²		
		77.98	m ²	77.98	
				RAZEM	77.98
158 d.5.4 .2	KNR 401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie/ wysypisko	m ³		
		15.6	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
159 d.5.4 .2	KNR 401 0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9	m ³		
		77.98+15.6	m ³	93.58	
				RAZEM	93.58
160 d.5.4 .2	KNR 231 0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77.98	m ²	77.98	
				RAZEM	77.98
161 d.5.4 .2	KNR 231 0111-0200	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 25cm (krotność 13) 77.98	m ² m ²	 77.98	
				RAZEM	77.98
162 d.5.4 .2	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 77.98	m ² m ²	 77.98	
				RAZEM	77.98
163 d.5.4 .2	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20cm (krotność 5) 77.98	m ² m ²	 77.98	
				RAZEM	77.98
164 d.5.4 .2	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 77.98	m ² m ²	 77.98	
				RAZEM	77.98
165 d.5.4 .2	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10cm (krotność 2) 77.98	m ² m ²	 77.98	
				RAZEM	77.98
166 d.5.4 .2	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (K2)- kostka z odzysku 77.98	m ² m ²	 77.98	
				RAZEM	77.98
167 d.5.4 .2	KNR 231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 11.3	m m	 11.30	
				RAZEM	11.30
168 d.5.4 .2	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (0.20 * 0.08 + 0.10 * 0.08) * 11.3	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
169 d.5.4 .2	KNR 231 0407-0400	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 11.3	m m	 11.30	
				RAZEM	11.30
170 d.5.4 .2	nz 2024	zakup i dostawa donic z roślinami 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		Roboty instalacyjne			
171 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
172 d.6	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.6	KNR 4-05I 0410-05	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 100 cm-analogia regulacja istniejących studzienek 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
174 d.6	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem-analogia regulacja wpustów drogowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - etap II (budowa parkingu) - kod CPV 45111291-4				0.00			
1.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1				0.00			
1.2	Przygotowanie terenu i roboty ziemne pod nawierzchnie utwardzone - kod CPV 45111200-0				0.00			
1.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kod CPV 45233200-1				0.00			
1.3.1	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej - kod CPV 45233200-1				0.00			
1.3.2	Krawężniki - kod CPV 45233200-1				0.00			
1.4	Ogrodzenie śmietnika - kod CPV 45342000-6				0.00			
2	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - budowa ciągu pieszo-jezdnego od bramy do końca parkingu - kod CPV 45111291-4				0.00			
2.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1				0.00			
2.2	Przygotowanie terenu i roboty ziemne - kod CPV 45111200-0				0.00			
2.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w ciągu pieszo-jezdnym - kod CPV 45233200-1				0.00			
3	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - zagospodarowanie terenów zielonych i chodników wokół parkingu wraz ze strefą rekreacji przy sali sportowej - kod CPV 45111291-4				0.00			
3.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1				0.00			
3.2	Przygotowanie terenu i roboty ziemne - kod CPV 45111200-0				0.00			
3.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kod CPV 45233200-1				0.00			
3.3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej w ciągu pieszo-jezdnym - kod CPV 45233200-1				0.00			
3.3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej w strefie rekreacji i ciągu pieszym (chodniki) - kod CPV 45233200-1				0.00			
3.3.3	Obrzeża - kod CPV 45233200-1				0.00			
3.4	Wykonanie nawierzchni terenów zielonych - kod CPV 45112710-5				0.00			
3.4.1	Przesadzenie drzew/świerki - kod CPV 45112710-5				0.00			
3.4.2	Teren zielony rekreacji- kod CPV 45233200-1				0.00			
3.4.3	Teren zielony w strefie parkingów - kod CPV 45233200-1				0.00			
3.4.4	Opaski/ekrany kierujące korzenie wokół drzew (12szt.) - kod CPV 45112710-5				0.00			
3.5	Roboty w zakresie zagospodarowania (elementy wyposażenia) - kod CPV 45111291-4				0.00			
3.5.1	Ławki - kod CPV 45111291-4				0.00			
3.5.2	Kosze - kod CPV 45111291-4				0.00			
4	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - ciąg pieszy od frontu budynku dydaktycznego i pieszo-jezdny od boku budynku dydaktycznego do IIILO i od frontu Strzelnicy - kod CPV 45111291-4				0.00			
4.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1				0.00			
4.2	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kod CPV 45233200-1				0.00			
4.2.1	Roboty ziemne pod nawierzchnie utwardzone - kod CPV 45111200-0				0.00			

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
4.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej w strefie między frontem budynku dydaktycznego a strefą rekreacji - kod CPV 45233200-1				0.00			
4.2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej w ciągu pieszo-jezdnym od boku budynku dydaktycznego do IIILO i od frontu Strzelnicy - kod CPV 45233200-1				0.00			
4.2.4	Obrzeża - kod CPV 45233200-1				0.00			
4.3	Roboty w zakresie zagospodarowania (elementy wyposażenia) - kod CPV 45111291-4				0.00			
4.3.1					0.00			
5	Grupa robót: Zagospodarowanie terenu - plac pieszo-jezdny między III LO a Strzelnicą - kod CPV 45111291-4				0.00			
5.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1				0.00			
5.2	Przygotowanie terenu i roboty ziemne - kod CPV 45111200-0				0.00			
5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w ciągu pieszo-jezdnym - kod CPV 45233200-1				0.00			
5.4	Roboty w zakresie zagospodarowania (elementy wyposażenia) - kod CPV 45111291-4				0.00			
5.4.1	Stojaki na rowery - kod CPV 45112723-9				0.00			
5.4.2	ułożenie nawierzchni z kostki betonowej				0.00			
6	Roboty instalacyjne				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł