

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZEGO WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ 367 NA ODCINKU  
MIĘDZY ULICĄ ZAMKOWĄ A ULICĄ SŁONECZĄ W CZARNYM BORZE

ADRES INWESTYCJI : Czarny Bór, ul. Zamkowa

INWESTOR : GMINA CZARNY BÓR

ADRES INWESTORA : 58-379 Czarny Bór, ul. Główna 18

:  
:  
:

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA : 03 luty 2022 r.

---

INWESTOR :

Data opracowania  
03 luty 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZEGO WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ 367 NA ODCINKU MIĘDZY ULICĄ ZAMKOWĄ A ULICĄ SŁONECZĄ W CZARNYM BORZE</b>			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE NA TERENIE DZIAŁKI	1	14
2	ROBOTY PROJEKTOWANE	15	101
2.1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ, ŁAWY FUNDAMENTOWE BRZEGOWE NA KRAWĘDZIACH NAWIERZCHNI	15	29
2.2	ELEMENTY LINIOWE	30	37
2.3	ELEMENTY MOSTU	38	39
2.4	MAŁA ARCHITEKTURA, SŁUPY	40	54
2.5	ZIELEŃ PROJEKTOWANA	55	101
2.5.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	55	58
2.5.2	NASADZENIA	59	95
2.5.1	krzewy liściaste	59	73
2.5.2	krzewy iglaste	74	74
2.5.3	pnącza	75	76
2.5.4	byliny, trawy ozdobne	77	93
2.5.5	trawnik	94	95
2.5.6	PIELEGNACJA (okres - 3 lata)	96	101

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZEGO WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ 367 NA ODCINKU MIĘDZY ULICĄ ZAMKOWĄ A ULICĄ SŁONECZĄ W CZARNYM BORZE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE NA TERENIE DZIAŁKI</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o przyjętej grubości 5 cm - z odrzuceniem urobku na pobocze i ułożeniem w sto-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 0803-04	sy 423,00	m <sup>2</sup>	423,00	
				RAZEM	423,00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	cm poz.1	m <sup>2</sup>	423,00	
				RAZEM	423,00
3	KNR 2-31	Demontaż tablicy reklamowej wraz z fundamentem	szt.		
d.1	0818-08	1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNR 2-31	Demontaż słupków stalowych ograniczających wjazd wraz z fundamentem	szt.		
d.1	0818-08	6	szt.	6	
				RAZEM	6
5		Demontaż ławek parkowych wraz z fundamentem	szt.		
d.1	analiza indywidualna	3	szt.	3	
				RAZEM	3
6		Demontaż balustrad betonowych i słupków, do których jest mocowana balustrada oraz słupków wolnostojących, wraz z fundamentem	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - ostrożna rozbiórka nawierzchni asfaltowej na moście	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01 0803-02	6,60*14,90	m <sup>2</sup>	98,34	
				RAZEM	98,34
8	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rozebranie balustrad na moście	m		
d.1	0804-01	2*14,90	m	29,80	
				RAZEM	29,80
9	KNR 2-21	Karczowanie krzewów	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	20,00	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
10	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-01	poz.9	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	<gruz budowlany>0,15*poz.2+<inne>8,00 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	71,45	
		<gruz bitumiczny>0,05*poz.1+0,08*poz.7 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71,45 29,02	
			m <sup>3</sup>	29,02	
				RAZEM	100,47
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość określoną przez wykonawcę robót	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05	poz.11	m <sup>3</sup>	100,47	
				RAZEM	100,47
13		Zmieszane odpady z prac rozbiórkowych nie zawierających substancji niebezpiecznych (opłata za utylizację)	t		
d.1	analiza indywidualna	poz.11A*1,80	t	128,61	
				RAZEM	128,61
14		Zmieszane odpady z prac rozbiórkowych zawierające substancje bitumiczne (opłata za utylizację)	t		
d.1	analiza indywidualna	poz.11B*2,50	t	72,55	
				RAZEM	72,55
<b>2</b>		<b>ROBOTY PROJEKTOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ, ŁAWY FUNDAMENTOWE BRZEGOWE NA KRAWĘDZIACH NAWIERZCHNI</b>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta - 12 cm głębokości koryta (średnia głębokość korytowania z uwzględnieniem grubości warstw drogowych usuniętych) - ciąg pieszy  <ciąg pieszy>198,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198,00	
				RAZEM	198,00
16 d.2.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta - 27 cm głębokości koryta (średnia głębokość korytowania z uwzględnieniem grubości warstw drogowych usuniętych) - przejazd serwisowy  <przejazd serwisowy>279,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,00	
				RAZEM	279,00
17 d.2.1	KNR 2-01 0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu 20,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.2.1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez wykonawcę - wywóz urobku z korytowania poz. 15*0,12+poz. 16*0,27+poz. 17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  119,09	
				RAZEM	119,09
19 d.2.1	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz. 15+poz. 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  477,00	
				RAZEM	477,00
20 d.2.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - przejazd serwisowy  poz. 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,00	
				RAZEM	279,00
21 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - przejazd serwisowy  poz. 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,00	
				RAZEM	279,00
22 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przejazd serwisowy poz. 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,00	
				RAZEM	279,00
23 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - przejazd serwisowy poz. 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,00	
				RAZEM	279,00
24 d.2.1	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 0204-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ciąg pieszy  poz. 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198,00	
				RAZEM	198,00
25 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszy, przejazd serwisowy - typ kostki wg projektu poz. 15+poz. 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  477,00	
				RAZEM	477,00
26 d.2.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - nawierzchnia mostu 65,00	m  m	  65,00	
				RAZEM	65,00
27 d.2.1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje powłokowe poziome - wykonywane na zimno z mastyksu bitumicznego - pierwsza warstwa - nawierzchnia mostu 6,60*14,90+2*0,60*14,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,22	
				RAZEM	116,22
28 d.2.1	KNR 2-02 0602-06	Izolacje powłokowe poziome - wykonywane na zimno z mastyksu bitumicznego - druga i następna warstwa - nawierzchnia mostu poz. 27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,22	
				RAZEM	116,22
29 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia mostu - typ kostki wg projektu 6,60*14,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,34	
				RAZEM	98,34
<b>2.2</b>		<b>ELEMENTY LINIOWE</b>			
30 d.2.2	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II <krawężnik 15x30 cm>8,02+12,21 A (suma częściowa)  <obrzeże 8x30 cm>4,00 B (suma częściowa)	m  m  m m	  20,23  20,23 4,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ława na krawędziach nawierzchni, szerokość średnia 50 cm>48,25+49,25+39,65+31,36 C (suma częściowa)	m m m	4,00 168,51 ----- 168,51	
				RAZEM	192,74
31 d.2.2	KNR 2-01 0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu 5,00	m³ m³	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.2.2	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez wykonawcę - wywóz urobku z korytowania poz.30*0,40*0,40+poz.31	m³ m³	35,84	
				RAZEM	35,84
33 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 poz.30C*0,090	m³ m³	15,166	
				RAZEM	15,166
34 d.2.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 7,00	m³ m³	7,00	
				RAZEM	7,00
35 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.30A	m m	20,23	
				RAZEM	20,23
36 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.30B	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2.2	analiza indywidualna	Naprawa i odtworzenie istniejących nawierzchni asfaltowych sąsiadujących z zakresem robót i uszkodzonych w wyniku prowadzenia pracy budowlanych 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.3</b>		<b>ELEMENTY MOSTU</b>			
38 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: balustrada na moście - typ wg projektu 2*14,90	m m	29,80	
				RAZEM	29,80
39 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: nakrywy-gzymsy prefabrykowane z betonu - typ wg projektu 2*14,90	m m	29,80	
				RAZEM	29,80
<b>2.4</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA, SŁUPY</b>			
40 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: ławka parkowa na planie koła, wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu 5,73+18,22	m m	23,95	
				RAZEM	23,95
41 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: kompletna ławka parkowa z stalowa z oparciem i podłokietnikami, wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
42 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: kosze na odpadki, wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
43 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: stojaki na rowery, wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu 9	szt szt	9	
				RAZEM	9
44 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: stalowy stolik parkowy dla 4 osób, wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
45 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: fotel miejski wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5	
				RAZEM	5
46	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: słupki parkingowe automatycznie chowane wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
47	d.2.4 analiza indywidualna	Przygotowanie miejsc na głązy granitowe	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
48	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: słup stalowy o wysokości 5,60 m ze zwieńczeniem w kształcie sześcianu wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		
		4+2	szt	6	
				RAZEM	6
49	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: słup stalowy o wysokości 4,60 m ze zwieńczeniem w kształcie sześcianu wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		
		3+2	szt	5	
				RAZEM	5
50	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: słup stalowy o wysokości 5,60 m ze zwieńczeniem w kształcie prostopadłościanu wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		
		3+2	szt	5	
				RAZEM	5
51	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: słup stalowy o wysokości 4,60 m ze zwieńczeniem w kształcie prostopadłościanu wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		
		2+2	szt	4	
				RAZEM	4
52	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: słup stalowy o wysokości 5,60 m ze zwieńczeniem w kształcie ostrosłupa wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		
		2+3	szt	5	
				RAZEM	5
53	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: słup stalowy o wysokości 4,60 m ze zwieńczeniem w kształcie ostrosłupa wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	szt		
		2+3	szt	5	
				RAZEM	5
54	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: napis powitalny gminy "Czarny Bór" z rur stalowych wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.5</b>		<b>ZIELEŃ PROJEKTOWANA</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
55	KNR 2-21 d.2. 0101-01 5.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m³		
		8,00	m³	8,00	
				RAZEM	8,00
56	KNR 2-21 d.2. 0101-04 5.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m³		
		poz.55	m³	8,00	
				RAZEM	8,00
57	KNR 2-21 d.2. 0101-05 5.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m³		
		Krotność = 28	m³	8,00	
		poz.55			
				RAZEM	8,00
58	d.2. analiza indywidualna 5.1	Przygotowanie terenu pod nasadzenia roślin wg zaleceń w opisie technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.5.2</b>		<b>NASADZENIA</b>			
<b>2.5. 2.1</b>		<b>krzewy liściaste</b>			
59	KNR 2-21 d.2. 0301-04 5.2.1	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys thunberga 'green carpet'	szt.		
		53	szt.	53	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53
60 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - dereń biały 'Sibirica'	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
61 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - hortensja drzewiasta 'Ana-belle'	szt.		
		23	szt.	23	
				RAZEM	23
62 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - irga błyszcząca	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
63 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga rozesłana 'Eichholz'	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
64 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jaśminowiec wonny	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
65 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kalina koralowa 'Roseum'	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
66 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kalina sztywnolistna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
67 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - lilak pospolity 'Andenken An Ludwig Spath'	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
68 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - lilak pospolity 'Primrose'	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
69 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ognik szkarłatny	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
70 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - róża pomarszczona	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
71 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - śnieguliczka Chénaulta 'Hancock'	szt.		
		59	szt.	59	
				RAZEM	59
72 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła szara	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
73 d.2. 5.2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawłina jarzębolistna 'Sem'	szt.		
		98	szt.	98	
				RAZEM	98
<b>2.5. 2.2</b>		<b>krzewy iglaste</b>			
74 d.2. 5.2.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec płozący 'Agnieszka'	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30	
				RAZEM	30
<b>2.5.</b>		<b>pnącza</b>			
<b>2.3</b>					
75 d.2. 5.2.3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.5 m - wiciokrzew zaostrowy	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
76 d.2. 5.2.3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.5 m - winobluszcz pięciolistkowy	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
<b>2.5.</b>		<b>byliny, trawy ozdobne</b>			
<b>2.4</b>					
77 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - rozplenica japońska	szt.		
		154	szt.	154	
				RAZEM	154
78 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina Fortune'a 'Colora-tus'	szt.		
		49	szt.	49	
				RAZEM	49
79 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - nawrot czerwonoślękitny	szt		
		67	szt	67	
				RAZEM	67
80 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - wietlica samcza 'Lady in Red'	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
81 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami - śmiełek darniowy	szt		
		105	szt	105	
				RAZEM	105
82 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - bodziszek kantabryjski	szt		
		60	szt	60	
				RAZEM	60
83 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami - hakonechloa smukła 'Gre-enhills'	szt		
		166	szt	166	
				RAZEM	166
84 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami - funkia 'T-rex'	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
85 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami - funkia 'Big daddy'	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
86 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami - funkia 'Albomarginata'	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
87 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami - funkia 'Yellow River'	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
88 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - liliowiec 'Purple Bicolor'	szt		
		35	szt	35	
				RAZEM	35



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - liliowiec ,Stella D'oro'	szt		
		120	szt	120	
				RAZEM	120
90 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - liliowiec ,Arctic snow'	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
91 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników trawami ozdobnymi - pióropusznik strusi	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
92 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników trawami ozdobnymi - turzycza włosowa 'Amazon Mist'	szt		
		225	szt	225	
				RAZEM	225
93 d.2. 5.2.4	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników trawami ozdobnymi - turzycza Morrowa 'Irish Green'	szt		
		41	szt	41	
				RAZEM	41
<b>2.5.</b> <b>2.5</b>		<b>trawnik</b>			
94 d.2. 5.2.5	analiza indywidualna	Wykonanie trawnika na warstwie wzmocnionej - warstwy i typ wg projektu	m <sup>2</sup>		
		60,00	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	60,00
95 d.2. 5.2.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		710,00	m <sup>2</sup>	710,00	
				RAZEM	710,00
<b>2.5.3</b>		<b>PIELĘGNACJA (okres - 3 lata)</b>			
96 d.2. 5.3	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych Krotność = 3	szt.		
		poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.73	szt.	334	
				RAZEM	334
97 d.2. 5.3	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych Krotność = 3	szt.		
		poz.74	szt.	30	
				RAZEM	30
98 d.2. 5.3	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja pnączy Krotność = 3	szt.		
		poz.75+poz.76	szt.	16	
				RAZEM	16
99 d.2. 5.3	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami Krotność = 3	szt		
		poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84+poz.85+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90	szt	917	
				RAZEM	917
100 d.2. 5.3	KNR 2-21 0705-01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami ozdobnymi Krotność = 3	szt		
		poz.91+poz.92+poz.93	szt	302,00	
				RAZEM	302,00
101 d.2. 5.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		poz.94+poz.95	m <sup>2</sup>	770,00	
				RAZEM	770,00