

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w zakresie budowy i przebudowy placu z zielenią urządzoną wraz z budową infrastruktury technicznej na działkach nr 1090/42, 1090/7, 1090/32, 1124/9 w Węgierskiej Górze.

INWESTOR : Gmina Węgierska Górka  
ADRES INWESTORA : 43-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43  
PROJEKTANT : W&W Architekci Sp. z o.o. Sp. k.  
ADRES PROJEKTANTA : 43-300 Bielsko-Biała, ul. Warszawska 1/5  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Spisak (upr. bud. nr: SLK/0512/OWOK/04)  
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2019

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS - Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

## NINIEJSZE OPRACOWANIE OBEJMUJ BRANŻĘ BUDOWLANĄ CAŁOŚCI INWESTYCJI OPISANEJ PONIŻEJ

Opracowanie niniejsze wykonane jest na podstawie projektu budowlanego w zakresie do uzyskania Decyzji o Pozwoleniu na budowę, przedstawiający rozwiązania funkcjonalne, architektoniczne i techniczne wynikające z programu i potrzeb inwestora.

Zamierzeniem inwestora dla tego etapu jest budowa i przebudowa placu ogólnodostępnego w ramach zamierzenia budowlanego polegającego na zagospodarowaniu przestrzeni publicznej w zakresie budowy i przebudowy placu z zielenią urządzoną wraz z budową infrastruktury technicznej na działkach nr 1090/42, 1090/7, 1090/32, 1124/9 w Węgierskiej Górze przy ul. Zielonej.

W ramach niniejszego etapu inwestycji inwestor planuje:

- a. Budowę i włączenie do istniejących instalacji zewnętrznych na terenie działki, instalacji związanych z przedmiotową inwestycją tj.:
  - Instalacji wodociągowej,
  - Kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
  - Instalacji ciepłociągu,
  - Instalacji zasilania elektrycznego.
- b. Budowę i przebudowę placu z zielenią urządzoną w miejscu małego placu ogólnodostępnego oraz w miejscu istniejącego obiektu handlowego przeznaczonego do rozbioru (projekt rozbioru obiektu kubaturowego jest przedmiotem odrębnego postępowania), polegającego na:
  - Wyznaczeniu nowej powierzchni utwardzonej placu z miejscami do siedzenia (siedziska wbudowane na stałe),
  - Instalację opraw świetlnych montowanych w posadzkach placu oraz opraw stojących,
  - Urządzenie zielonych skwerów wydzielonych palisadą granitową o zmiennych wysokościach  $h = 20 - 60$  cm,
  - W ramach skwerów - od strony ul. Zielonej wprowadzenie pasa z elementami skalnymi, celem odcięcia użytkowników skweru od ruchliwego pasa drogowego,
  - Wprowadzenie demontowalnych słupków chodnikowych blokujących wzdłuż ulicy Zielonej,
  - Urządzenie zieleni tarasowej w elementach granitowych oraz budowę schodków terenowych na niewielkiej skarpie od strony osiedla mieszkaniowego,
- c. Wymianę nawierzchni na istniejącej drodze wewnętrznej położonej od strony osiedla mieszkaniowego oraz dojazdu do budynku handlowo – usługowego,
- d. Niwelację terenu - ukształtowanie terenu,
- e. Utworzenie nowej powierzchni terenu biologicznie czynnego,
- f. Unieczynnienie i budowę instalacji zewnętrznych:
  - wodociągowej,
  - kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
  - ciepłociągu,
  - energetycznej, oświetleniowej,
  - telekomunikacyjnej,włączonych do istniejących instalacji na działce inwestora,
- g. Wymiana istniejącego hydrantu na nowy, zgodnie z warunkami wydanymi przez Eko-Beskid Sp. z o.o.,
- h. Wyznaczenie miejsca parkingowego dla osoby niepełnosprawnej oraz stojaków do parkowania rowerów.

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ - CZ. BUDOWLANA</b>			
1	CPV-45111200-0 OBSŁUGA GEODEZYJNA	1	1
2	CPV-45111100-9 ELEMENTY DO ROZBIÓRKI	2	24
3	ELEMENTY DO WYKONANIA	25	112
3.1	CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 1	25	34
3.2	CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 2	35	43
3.3	CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 3	44	55
3.4	CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 4	56	67
3.5	CPV-45233200-1 PLAC - TARASY	68	78
3.6	CPV-45233200-1 PLAC - PŁYTA PLACU	79	88
3.7	CPV-45233200-1 PLAC - SCHODY	89	94
3.8	CPV-45212140-9 PLAC - WYPOSAŻENIE I NASADZENIA	95	102
3.9	CPV-45233200-1 DROGA WEWNĘTRZNA	103	112

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ - CZ. BUDOWLANA</b>					
<b>1</b>		<b>CPV-45111200-0 OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
1		Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>CPV-45111100-9 ELEMENTY DO ROZBIÓRKI</b>			
2		Rozbiórka istniejących budynków wraz z wywozem i zeskładowaniem materia- łów z rozbiórki	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - usunięcie zieleni	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	90,05	m <sup>2</sup>	90,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,05</b>
4	KNR 2-01	Załadunek i wywóz humusu do 1 km (docelowo 10km)	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	(poz.3)*0,15	m <sup>3</sup>	13,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,51</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (docelowo do 10km)	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	Krotność = 18 poz.4	m <sup>3</sup>	13,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,51</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02 analogia	660,55	m <sup>2</sup>	660,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,55</b>
7	KNR 4-04	Transport gruzu (rozebranej kostki) samochodem samowyladowczym na od- ległość do 1 km (docelowo 10km)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	(poz.6)*0,08*1,3	m <sup>3</sup>	68,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,70</b>
8	KNR 4-04	Transport gruzu (rozebranej kostki) samochodem samowyladowczym - doda- tek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (docelowo do 10km)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	poz.7	m <sup>3</sup>	68,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,70</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2	0813-01	78,23	m	78,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,23</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	(poz.9)*0,09	m <sup>3</sup>	7,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,04</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.2	0813-01	78,23	m	78,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,23</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	(poz.11)*0,05	m <sup>3</sup>	3,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,91</b>
13	KNR 4-04	Transport gruzu (rozebranych krawężników, obrzeży i ław betonowych) samo- chodem samowyladowczym na odległość do 1 km (docelowo 10km)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	((poz.9)*0,15*0,30+(poz.10)+(poz.11)*0,08*0,30+(poz.12))*1,3	m <sup>3</sup>	21,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,25</b>
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu (rozebranych krawężników, obrzeży i ław betonowych) z te- renu rozbiórki samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (docelowo do 10km)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	poz.13	m <sup>3</sup>	21,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,25</b>
15	KNR 4-04	Rozebranie schodów terenowych	m <sup>3</sup>		
d.2	0302-04 analogia	8,10	m <sup>3</sup>	8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,10</b>
16	KNR 4-04	Rozebranie nawierzchni betonowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-04	257,17*0,20	m <sup>3</sup>	51,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,43</b>
17	KNR 4-04	Transport gruzu (rozebranych schodów i nawierzchni betonowej) samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km (docelowo 10km)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	((poz.15)+(poz.16))*1,3	m <sup>3</sup>	77,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,39</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (rozebranych schodów i nawierzchni betonowej) z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (docelowo do 10km) poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77,39	 77,39
19 d.2	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie nawierzchni asfaltowo-żwirowej  221,14*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,17	 33,17
20 d.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu (rozebranej nawierzchni asfaltowo-żwirowej) samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km (docelowo 10km) (poz.19)*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,12	 43,12
21 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (rozebranej nawierzchni asfaltowo-żwirowej) z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (docelowo do 10km) poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,12	 43,12
22 d.2	kalk. własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki zawierającej asfalt (poz.19)*2,20	t t	 72,97	 72,97
23 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (docelowo 10km) - korytowanie pod warstwy podbudowy nowych nawierzchni [10,25+60,21+25,10+74,33+43,54+42,64+419,25]*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 337,66	 337,66
24 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (docelowo do 10km) poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 337,66	 337,66
<b>3</b>		<b>ELEMENTY DO WYKONANIA</b>			
<b>3.1</b>		<b>CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 1</b>			
25 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 10,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,25	 10,25
26 d.3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 5 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,25	 10,25
27 d.3.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 10,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,25	 10,25
28 d.3.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 17 poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,25	 10,25
29 d.3.1	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej paryskiej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 10,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,25	 10,25
30 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę 33,14*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,98	 2,98
31 d.3.1	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady granitowej 33,14	m m	 33,14	 33,14
32 d.3.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 33,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,56	 33,56
33 d.3.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (do 15cm) Krotność = 2 poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,56	 33,56
34 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i ułożenie głazów ozdobnych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,88	m <sup>2</sup>	6,88	
				RAZEM	6,88
<b>3.2</b>		<b>CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 2</b>			
35 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 60,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,21	
				RAZEM	60,21
36 d.3.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 5 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,21	
				RAZEM	60,21
37 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 60,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,21	
				RAZEM	60,21
38 d.3.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 17 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,21	
				RAZEM	60,21
39 d.3.2	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej paryskiej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 60,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,21	
				RAZEM	60,21
40 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę 58,98*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,31	
				RAZEM	5,31
41 d.3.2	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady granitowej 58,98	m m	 58,98	
				RAZEM	58,98
42 d.3.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 41,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,41	
				RAZEM	41,41
43 d.3.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (do 15cm) Krotność = 2 poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,41	
				RAZEM	41,41
<b>3.3</b>		<b>CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 3</b>			
44 d.3.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 25,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,10	
				RAZEM	25,10
45 d.3.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 5 poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,10	
				RAZEM	25,10
46 d.3.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 25,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,10	
				RAZEM	25,10
47 d.3.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 17 poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,10	
				RAZEM	25,10
48 d.3.3	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej paryskiej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 25,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,10	
				RAZEM	25,10
49 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę 23,08*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,08	
				RAZEM	2,08
50 d.3.3	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady granitowej 23,08	m m	 23,08	
				RAZEM	23,08
51 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,01*0,09	m <sup>3</sup>	2,16	
				RAZEM	2,16
52 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe	m		
		24,01	m	24,01	
				RAZEM	24,01
53 d.3.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		16,25	m <sup>2</sup>	16,25	
				RAZEM	16,25
54 d.3.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (do 15cm) Krotność = 2 poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,25	
				RAZEM	16,25
55 d.3.3	kalk. własna	Dostawa i ułożenie gładów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		22,40	m <sup>2</sup>	22,40	
				RAZEM	22,40
<b>3.4</b>		<b>CPV-45233200-1 PLAC - ZIELENIEC 4</b>			
56 d.3.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec	m <sup>2</sup>		
		74,33	m <sup>2</sup>	74,33	
				RAZEM	74,33
57 d.3.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 5 poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,33	
				RAZEM	74,33
58 d.3.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane	m <sup>2</sup>		
		74,33	m <sup>2</sup>	74,33	
				RAZEM	74,33
59 d.3.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 17 poz.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,33	
				RAZEM	74,33
60 d.3.4	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej paryskiej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		74,33	m <sup>2</sup>	74,33	
				RAZEM	74,33
61 d.3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę	m <sup>3</sup>		
		46,58*0,09	m <sup>3</sup>	4,19	
				RAZEM	4,19
62 d.3.4	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady granitowej	m		
		46,58	m	46,58	
				RAZEM	46,58
63 d.3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik	m <sup>3</sup>		
		30,28*0,09	m <sup>3</sup>	2,73	
				RAZEM	2,73
64 d.3.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe	m		
		30,28	m	30,28	
				RAZEM	30,28
65 d.3.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		104,66	m <sup>2</sup>	104,66	
				RAZEM	104,66
66 d.3.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (do 15cm) Krotność = 2 poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104,66	
				RAZEM	104,66
67 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i ułożenie gładów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		36,53	m <sup>2</sup>	36,53	
				RAZEM	36,53
<b>3.5</b>		<b>CPV-45233200-1 PLAC - TARASY</b>			
68 d.3.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec	m <sup>2</sup>		
		43,54	m <sup>2</sup>	43,54	
				RAZEM	43,54

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 5 poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,54	
				RAZEM	43,54
70 d.3.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 43,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,54	
				RAZEM	43,54
71 d.3.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 17 poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,54	
				RAZEM	43,54
72 d.3.5	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 43,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,54	
				RAZEM	43,54
73 d.3.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę 168,60*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,17	
				RAZEM	15,17
74 d.3.5	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady granitowej 168,60	m m	 168,60	
				RAZEM	168,60
75 d.3.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik 66,53*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,99	
				RAZEM	5,99
76 d.3.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 66,53	m m	 66,53	
				RAZEM	66,53
77 d.3.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 53,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,41	
				RAZEM	53,41
78 d.3.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (do 15cm) Krotność = 2 poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,41	
				RAZEM	53,41
<b>3.6</b>	<b>CPV-45233200-1 PLAC - PŁYTA PLACU</b>				
79 d.3.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec [829,33+42,66]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871,99	
				RAZEM	871,99
80 d.3.6	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 5 poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871,99	
				RAZEM	871,99
81 d.3.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane [829,33+42,66]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871,99	
				RAZEM	871,99
82 d.3.6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 17 poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871,99	
				RAZEM	871,99
83 d.3.6	KNR 2-31 0502-07 analogia	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm 829,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 829,33	
				RAZEM	829,33
84 d.3.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm 42,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,64	
				RAZEM	42,64
85 d.3.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik 36,28*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,27	
				RAZEM	3,27



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe	m		
		36,28	m	36,28	
				RAZEM	36,28
87 d.3.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		34,78	m <sup>2</sup>	34,78	
				RAZEM	34,78
88 d.3.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (do 15cm) Krotność = 2 poz.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,78	
				RAZEM	34,78
<b>3.7</b>		<b>CPV-45233200-1 PLAC - SCHODY</b>			
89 d.3.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec	m <sup>2</sup>		
		10,50	m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
90 d.3.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 20 cm, poziome na podbetonie schodów	m <sup>2</sup>		
		10,50	m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
91 d.3.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa - folia PE	m <sup>2</sup>		
		10,50	m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
92 d.3.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe zewnętrzne - deskowanie i betonowanie, C20/25	m <sup>3</sup>		
		10,50*0,12*<wsp.>1,3	m <sup>3</sup>	1,64	
				RAZEM	1,64
93 d.3.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		
		(poz.92)*0,1	t	0,16	
				RAZEM	0,16
94 d.3.7	NNRNKB 202 2147-01 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		10,50	m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
<b>3.8</b>		<b>CPV-45212140-9 PLAC - WYPOSAŻENIE I NASADZENIA</b>			
95 d.3.8	kalk. własna	Kosze na śmieci	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.3.8	kalk. własna	Ławki betonowe proste	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
97 d.3.8	kalk. własna	Ławki betonowe róg	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
98 d.3.8	kalk. własna	Stojaki na rowery	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.3.8	kalk. własna	Barierki ze stali nierdzewnej	m		
		16,15	m	16,15	
				RAZEM	16,15
100 d.3.8	kalk. własna	Słupki chodnikowe blokujące	szt		
		32	szt	32,00	
				RAZEM	32,00
101 d.3.8	kalk. własna	Krata pod drzewo	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.3.8	kalk. własna	Nasadzenia rozślinne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.9</b>		<b>CPV-45233200-1 DROGA WEWNĘTRZNA</b>			
103 d.3.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kliniec	m <sup>2</sup>		
		[4,47+419,25]	m <sup>2</sup>	423,72	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3.9	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 5 poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  423,72	423,72
105 d.3.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane [4,47+419,25]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  423,72	423,72
106 d.3.9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 17 poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  423,72	423,72
107 d.3.9	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm  4,47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  4,47	4,47
108 d.3.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm 419,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  419,25	419,25
109 d.3.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik  40,23*0,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,62	3,62
110 d.3.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe  40,23	m  m	RAZEM  40,23	40,23
111 d.3.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  8,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  8,00	8,00
112 d.3.9	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (do 15cm) Krotność = 2 poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  8,00	8,00
				RAZEM	8,00