

Gmina Nowa Karczma

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki edukacyjnej w Lubaniu w ramach projektu Wasteman  
ADRES INWESTYCJI : Lubań, dz.nr 217/33, 663, 631, 627, 629  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : Nowa Karczma, ul. Kościerska 9  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Bronk  
DATA OPRACOWANIA : 2019-10-01

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-10-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa ścieżki edukacyjnej w Lubaniu w ramach projektu WASTEMAN</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie ścieżki z kostki brukowej</b>			
1	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-02	200	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	133	m <sup>3</sup>	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	380	m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
4	KSNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05	380	m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-02	180	m	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	380	m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej ( typu sopockiego ) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor do ustalenia z inwestorem	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	380	m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie ścieżki z nawierzchnią z kruszywa zagęszczonego stabilizowanego</b>			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03	18,2	m <sup>3</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
11	KSNR 6	Nawierzchnia mineralna z warstwą dynamiczną - gr.8cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-01	91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0407-02	72	m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-01	91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie ścieżek : z kamienia łupanego o nawierzchni gładkiej - nierówności mniejsze niż 2 cm, z brukowych krążków drewnianych, z desek kompozytowych z tworzywa sztucznego oraz z mieszanki kruszyw naturalnych</b>			
15	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0228-04				

Budowa ścieżki edukacyjnej w Lubaniu w ramach projektu WASTEMAN.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m <sup>3</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z kamienia naturalnego - płyty o kształcie nieregularnym o wysokości 4-6 cm na podsypce żwirowej nowej ( ścieżka w projekcie "recykling szkła" - kol.zielony )	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-06/07	30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
17		Nawierzchnia o szerokości nieregularnej min. 1,2m z krążków drewnianych - krążki cięte z drewna liściastego impregnowane gr. min 6cm układane na podsypce żwirowej gr.5 cm ( ścieżka w projekcie "recykling papieru" - kol. niebieski )	m <sup>2</sup>		
d.3	analiza indywidualna	48	m <sup>2</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000
18		Nawierzchnia o szerokości min. 1,3m z desek kompozytowych ( tworzywo sztuczne ) - deski mocowane poprzecznie na legarach drewnianych ( 4/8cm ) impregnowanych układanych na podsypce żwirowej gr.5 cm ( ścieżka w projekcie "recykling tworzyw sztucznych" - kol. żółty )	m <sup>2</sup>		
d.3	analiza indywidualna	54	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( dot. ścieżki z piasku stabilizowanego- ścieżka w projekcie "przetwarzanie bioodpadów"- kol. brązowy )	m		
d.3	0407-02	62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ( ścieżka "prztwarzanie bioodpadów" ) - szerokość ścieżki 1,2m	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-01	37,2	m <sup>2</sup>	37,200	
				RAZEM	37,200
4		<b>Montaż elementów małej architektury</b>			
21		Montaż altany o konstrukcji drwnianej ( belki główne tj słupki, rygle wym. min. 14x14cm, krokwie 7x14cm ) , wszystkie elementy drewniane impregnowane i malowane lakierobejcą ( kolor do ustalenia z inwestorem ) , pokrycie dachu papą podkładową oraz dachówką ułożoną na łatach wyprodukowaną z materiałów poddanych recyklingowi, altana sześciokątna o powierzchni 25-30m <sup>2</sup> , boki altany ( z wyłączeniem boku wejściowego ) deskowane ażurowo do wysokości 1,2m, pozostałe wypełnione kratką drewnianą; altana ustawiona na kotwach betonowych w ziemi	szt		
d.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Montaż koszy na śmieci - kosze z tworzywa sztucznego, koloru zielonego, poj.50 l, montowane na słupkach stalowych ocynkowanych	szt		
d.4		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23		Montaż pojemników na śmieci specjalnie przygotowanych do segregacji odpadów - kosze różnych kolorów z możliwością ustawienia pojedynczo przy każdej ścieżce edukacyjnej, wykonane z tworzywa sztucznego, poj.każdego kosza min 90 l	szt		
d.4		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
24		Montaż ławek uliczno-parkowych z oparciem, konstrukcja wykonana z rury stalowej 42,3x3mm, ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor grafitowy, siedzisko i oparcie z desek impregnowanych i malowanych lakierobejcą odporną na warunki atmosferyczne kolor orzech, ławka zakotwiczona do podłoża np. poprzez stopę betonową	szt		
d.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25		Montaż tablic edukacyjnych - tablice drewniane o powierzchni ogłoszeniowej 100 x 150 cm, konstrukcja tablic: słupki min. 10 x10 cm, elementy poprzeczne min. 6 x6 cm, tablica z zadaszaniem z desek gr 25 mm,szer. jednej połączeni 50-60 cm,pokrycie gontem, powierzchnia ogłoszeniowa z płyty twardej typu sklejka gr. min. 20mm, wszystkie elementy impregnowane i malowane lakierobejcą, montowane w gruncie w dostosowanych kotwach lub betonowane.	szt		
d.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26		Montaż plansz promocyjnych na tablice - plansze laminowane, wydruk kolorowy o powierzchni łącznej do 150 x 100 cm, ( treść i projekt plansz zapewnia inwestor )	szt		
d.4					

Budowa ścieżki edukacyjnej w Lubaniu w ramach projektu WASTEMAN.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4		szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4		Montaż tablic edukacyjnych - tablice drewniane o powierzchni ogłoszeniowej 75 x 100 cm, konstrukcja tablic: słupki min. 10 x10 cm, elementy poprzeczne min. 6 x6 cm, tablica z zadaszeniem z desek gr 25 mm,szer. jednej po- łąci 50-60 cm,pokrycie gontem, powierzchnia ogłoszeniowa z płyty twardej typu sklejka gr. min. 20mm, wszystkie elementy impregnowane i malowane lakierobejcą, montowane w gruncie w dostosowanych kotwach lub betono- wane. 16	szt          szt	          16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.4		Montaż plansz edukacyjnych na tablice - plansze laminowane, wydruk kolo- rowy o powierzchni łącznej do 75 x 100 cm, ( treść i projekt plansz zapewnia inwestor ) 16	szt          szt	          16,000	
				RAZEM	16,000