

Nazwa budowy: Modernizacja Promenady wokół jeziora Górznieńskiego – etap I – część 2
Objekt: Budowa chodnika na odcinku od zjazdu na działkę nr 180/4 do Plaży Miejskiej przy ulicy Leśnej w Górznie wraz z odwodnieniem.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE <i>CPV: 45100000-8,</i>				
1	KSNR 1 0104-03-043	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym	0,405	km		
2	KNR 2-01 0109-06-052	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia. (Z WYWOZEM GAŁĘZI)	0,012	ha		
3	KSNR 6 0802-05-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm (BLOCZKI BETONOWE GRUB.15 cm)	51,30	m2		
4	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	7,70	m3		
		Razem:				
2		ROBOTY ZIEMNE <i>CPV: 45100000-8,</i>				
5	KSNR 1 0106-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm,za pomocą spycharek	1 983,00	m2		
6	KSNR 0203-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład.5-10t,na odl 5km,grunt I-III (ODWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ)	297,45	m3		
7	KSNR 1 0209-0101-060	Wykopy wykonywane spycharkami 74 kW/100 km,w gruncie kategorii I-III	124,30	m3		
8	KSNR 1 0211-0101-060	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu kategorii I-III,uprzednio odspojonego na odległość do 10 m,spycharkami 74 kW/100 km	78,85	m3		
9	KSNR 1 0203-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład.5-10t,na 1km,grunt I-III	45,45	m3		
10	KNR 2-01 0235-0201-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) - GRUNT POCHODZĄCY Z WYKOPÓW	124,30	m3		
11	KNR 2-01 0235-0201-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) - GRUNT NASYPOWY ZAKUPIONY	465,94	m3		
		Razem:				
3		KRAWĘŻNIKI <i>CPV: 45233000-9,</i>				
12	KNR 2-31 0401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	273,50	m		
13	Z08201-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, na głębokość 5 cm	257,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
14	KSNR 6 0104-03-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	82,05	m2		
15	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (BETON B-10)	18,46	m3		
16	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	273,50	m		
17	AW	Uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem betonowym emulsją asfaltową i grysem.	257,00	m		
		Razem:				
4		CHODNIKI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ I ŻWIROWEJ <i>CPV: 45233260-9,</i>				
18	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	601,00	m		
19	KSNR 6 0104-03-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	120,20	m2		
20	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (ŁAWA POD OBRZEŻA-BETON B-10)	18,03	m3		
21	KSNR 6 0404-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	601,00	m		
22	KSNR 6 0103-01-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	518,61	m2		
23	KSNR 6 0104-03-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	518,61	m2		
24	KSNR 6 0105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	167,10	m2		
25	KSNR 6 0502-02-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	351,51	m2		
26	KSNR 6 0202-03-050	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (NAWIERZCHNIA CHODNIKA- kruszywo frakcji 5/8mm)	167,10	m2		
		Razem:				
5		ZJAZDY W CIĄGU CHODNIKA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ <i>CPV: 45233226-9,</i>				
27	KSNR 6 0102-02-050	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV	41,00	m2		
28	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (ŁAWA POD OBRZEŻA-BETON B-10)	0,69	m3		
29	KSNR 6 0404-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	23,00	m		
30	KSNR 6 0113-02-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	41,00	m2		
31	KSNR 6 0502-03-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	41,00	m2		
		Razem:				
6		KŁADKA DLA PIESZYCH W KM 0+548 <i>CPV: 45223500-1</i>				
32	KNR 2-02 1207-04-040	Balustrada stalowa U-11a, h=1,2m.	16,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
33	AW	Płyta przejściowa prefabrykowana żelbetowa, l=3,0m, s=1,0m, h=0,15m.	2,00	szt		
34	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	0,3426	t		
35	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	0,0691	t		
36	KNR 2-02 0202-03-060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 1,3 m. (BETON C30/37)	11,09	m3		
37	KNR 2-02 0210-01-060	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 (BETON C30/37)	0,96	m3		
38	AW	Przepust żelbetowy prefabrykowany skrzynkowy, otwarty o wym. w świetle 4,5*1,0*3,0m (zewn.5,26*1,88*3,0) wraz z izolacją przeciwilgociową.	1,00	kpl		
39	KNR 19-01 0914-03-050	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego o grubości 10-15cm.	10,00	m2		
40	KSNR 6 0502-02-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	10,00	m2		
		Razem:				
7		ELEMENTY ODWODNIENIA - KORYTKA ŚCIEKOWE CPV: 45200000-9,				
41	KSNR 6 0102-02-050	Koryta o głębokości 20 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników,w gruntach kategorii II-IV	231,62	m2		
42	Z08201-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, na głębokość 5 cm	148,00	m		
43	KSNR 6 0104-03-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	231,62	m2		
44	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (ŁAWA POD KORYTKA ŚCIEKOWE - BETON B-10)	33,18	m3		
45	KSNR 6 0606-03-040	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych,grubość prefabrykatów 15 cm	313,00	m		
46	AW	Uszczelnienie styku nawierzchni z korytkiem ściekowym emulsją asfaltową i grysem .	148,00	m		
		Razem:				
8		ELEMENTY ODWODNIENIA - KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: 45231300-8				
47	Z08201-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, na głębokość 5 cm	18,00	m		
48	KSNR AW 0802-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	9,00	m2		
49	KSNR AW 0801-02-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	9,00	m2		
50	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładoczym na odległość 5 km	1,71	m3		
51	KSNR 0404 0205-0201-060	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3,w gruncie kategorii III-IV (Z ZABEZPIECZENIEM ŚCIAN WYKOPÓW)	547,25	m3		

1	2	3	4	5	6	7
52	KSNR 4 1412-0101-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego	1,00	szt		
53	KSNR 4 1412-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 2,0 m, w gotowym wykopie. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego	1,00	szt		
54	KSNR 4 1412-0101-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,0 m, w gotowym wykopie. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego	4,00	szt		
55	AW	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,5 m, z kaskadą wewnętrzną o średnicy 300 mm wraz z wykonaniem wykopu oraz rozbiórką studni istniejącej.	1,00	kpl		
56	KSNR 4 1417-02-090	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	6,00	kpl		
57	AW	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych z By-pass-em wewnętrznym zintegrowany z osadnikiem i samoczynnym zamknięciem odpływu typ SEP-20/100-1-4,0 lub równoważny o przepustowości nominalnej 20l/s	1,00	kpl		
58	KSNR 4 1006-04-040	Rurociągi z polichloru winylu (PCW), o średnicy 160 mm	23,00	m		
59	KSNR 4 1006-05-040	Rurociągi z polichloru winylu (PCW), o średnicy 200 mm	121,00	m		
60	KSNR 4 1006-06-040	Rurociągi z polichloru winylu (PCW), o średnicy 250 mm	64,00	m		
61	KSNR 4 1006-07-040	Rurociągi z polichloru winylu (PCW), o średnicy 315 mm	7,50	m		
62	AW	Obudowa wylotu kanalizacji do rowu melioracyjnego - element prefabrykowany o wym. 380x700x900mm.	1,00	szt		
63	KSNR 0404 0210-05-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW/75km. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25cm, grunt kat. III-IV	437,80	m ³		
64	KSNR 1 0211-0101-060	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu kategorii I-III, uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, spycharkami 74 kW/100 km	109,45	m ³		
65	AW	Odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego; -w-wa odsączająca 10cm; -podbudowa z tłuczni kamiennej 20cm; -podbudowa z mieszanki min.-bitumicznej 7cm; -w-wa wiążąca z betonu asfaltowego 4cm; -w-wa ściernalna z betonu asfaltowego 4 cm; połączenie międzywarstwowe przy pomocy emulsji asfaltowej 0,3kg/m ² ; połączenie nawierzchni nowej z istniejącą zabezpieczone asfaltem.	14,07	m ²		
		Razem:				
9		ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZY CPV: 45233290-8,				
66	KSNR 6 0701-04-040	Poręcz ochronny sztywne z pochwytem i przeciżgiem z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 2,5 m (TYP OLSZTYŃSKI)	44,00	m		
		Razem:				
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV: 45400000-1,				
67	KSNR 1 0312-05-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunty kategorii I-III.	1 270,49	m ²		
68	KNR 2-21 0401-05-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. III	1 270,49	m ²		
69	KSNR 1 0407-0201-050	Umocnienie skarp płytami na podsypce cementowo-piaskowej (PŁYTY AŻUROWE)	82,20	m ²		

1	2	3	4	5	6	7
70	KNR 2-21 0112-01-050	Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	544,80	m2		
71	KSNR 1 0104-03-043	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym	0,405	km		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				