
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZJAZD TECHNICZNY NA PLAŻĘ W NADMORSKIEJ MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYWODZIE ZE SCHODAMI
TERENOWYMI
(proj. nr F-117/4)

ADRES INWESTYCJI : Międzywodzie, zjazd na przedłużeniu ulicy Szkolnej

INWESTOR : Urząd Gminy Dziwnów
ADRES INWESTORA : 72-420 Dziwnów ul. Szosowa 5

BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Feliks Zjawin

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Podstawą do wykonania niniejszego przedmiaru robót jest projekt
pt.: "PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU TECHNICZNY NA PLAŻĘ W NADMORSKIEJ MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYWODZIE". Proj. nr F-
117/4. i aneks do projektu obejmujący schody terenowe.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

ZJAZD TECHNICZNY NA PLAŻĘ W MIĘDZYWODZIU PROJ. NR F-117/4 ZE SCHODAMI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe geodezyjne podczas budowy zjazdu na plażę - wytyczenie geodezyjne zjazdu w terenie, roboty ziemne, pomiary powykonawcze .	km		
d.1	0104-04	4*0.161	km	0.644	
				RAZEM	0.644
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1	0126-01	1850	m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych stopni schodów terenowych o grub.do 10 cm	m ³		
d.1	0212-01 analogia	2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0814-06	2*37+2.5	m	76.500	
				RAZEM	76.500
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wyp.spoim piaskiem.	m ²		
d.1	0807-03 analogia	2.3*37	m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie (analogia)	m ²		
d.1	0307-04 analogia	238	m ²	238.000	
				RAZEM	238.000
8	KNR 2-14	Rozbiórka dyliny pomostowej o grubości do 70 mm.	m ²		
d.1	1205-01 analogia	88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
9	KNR 4-06	Rozbiórka stłowej konstrukcji schodów prowadzących na plażę - cięcie konstrukcji stalowych (profilu walcowanych, blach grub.do 10 mm) na złom wsadowy (analogia)	t		
d.1	0118-01 analogia	4.1	t	4.100	
				RAZEM	4.100
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozebranych fundamentów schodów prowadzących na plażę, stopni schodów terenowych, słupków betonowych płotu na odległość 1 km.	m ³		
d.1	0108-19	8.2	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozebranych fundamentów schodów prowadzących na plażę, stopni schodów terenowych, słupków betonowych płotu na odległość 1 km.- za każdy nast. 1 km (4 km)	m ³		
d.1	0108-20	8.2	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi desek z rozbiórki schodów na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi desek z rozbiórki schodów- za każdy nast. 1 km (4 km)	m ³		
d.1	0108-20	4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
14	KNR 4-01	Wywiezienie na złom samochodami samowładowczymi elementów stalowych z rozebranej konstrukcji stalowej zejścia na plażę na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19 analogia	4.1	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
15	KNR 4-01	Wywiezienie na złom samochodami samowładowczymi elementów stalowych z rozebranej konstrukcji stalowej zejścia na plażę- za każdy nast. 1 km (4 km)	m ³		
d.1	0108-20 analogia	4.1	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
2 ROBOTY ZIEMNE					
16	KSNR 1	Wykopy koparkami zgarniakowymi o długim wysięgu, wykopy podczas profilowania zjazdu, łącznie z korytowaniem pod drogę dojazdową.	m ³		
d.2	0206-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

ZJAZD TECHNICZNY NA PLAŻĘ W MIĘDZYWODZIU PROJ. NR F-117/4 ZE SCHODAMI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4720-2000	m ³	2720.000	
				RAZEM	2720.000
17	KSNR 1 d.20211-07	Przemieszczanie spycharkami uprzednio odspojonego - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m (przemieszczenie gruntu podczas profilowania zjazdu). 4720	m ³ m ³	4720.000	
				RAZEM	4720.000
18	KSNR 1 d.20209-01	Wykopy wykonywane spycharkami (wykopy podczas profolowania zjazdu) oraz korytowania pod drogę dojazdową. 2000	m ³ m ³	2000.000	
				RAZEM	2000.000
19	KSNR 1 d.20211-07	Przemieszczanie spycharkami uprzednio odspojonego - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m (przemieszczenie gruntu podczas profilowania zjazdu). 2000	m ³ m ³	2000.000	
				RAZEM	2000.000
20	KNR 2-01 d.20307-01	Ręczne wykopy z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KSNR 1 d.20208-01 analogia	Wykonanie koparką zasypu (z asystą spycharki) piaskiem plażowym wykopów wzdłuż zjazdu i murków oporowych 600	m ³ m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
22	KSNR 1 d.20312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów przed ułożeniem geokraty oraz humusu 1850	m ² m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
23	KNR 2-01 d.20510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
24	KNR 2-01 d.20510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
3ROBOTY PALOWE					
25	KNR 2-10 d.30401-02	Wykonanie pali żelbetowych wierconych typu CFA o śred. 500 mm (ujety materiał) 6*10+8*9	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
26	KNR 2-14 d.30207-01	Zakup i wbijanie stalowych ścianek szczelnych, grodzice GU 8N z łądu w grunt kat.II, na głębokość 4 m 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-14 d.30207-01	Zakup i wbijanie stalowych ścianek szczelnych, grodzice GU 8N z łądu w grunt kat. II, na głębokość 3m 2*3.5	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
4ROBOTY ŻELBETOWE I TOWARZYSZĄCE					
28	KNR 2-14 d.40501-01	Zakup i wykonanie podłoży z betonu C8/10 0.8+3+9+18+9	m ³ m ³	39.800	
				RAZEM	39.800
29	KNR 2-14 d.40511-02	Zakup materiałów i wykonanie zbrojenia oczepu na ścianie szczelnej oraz murków oporowych. Murki oporowe: 4,017 t Oczep ścianki szczelnej: 0.408 t 4.017+0.408	t t	4.425	
				RAZEM	4.425
30	KNR 2-14 d.40512-02	Zakup materiałów i wykonanie zbrojenia płyty zjazdu 10.624	t t	10.624	
				RAZEM	10.624
31	KNR 2-14 d.40506-01	Deskowanie płyty zjazdu, murków oporowych, oczepu na ścianie szczelnej: murki oporowe: 350 m ² oczep ścianki szczelnej: 28,17 m ² płyta zjazdu: 34,80 m ² 350+28.17+34.80	m ² m ²	412.970	
				RAZEM	412.970

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

ZJAZD TECHNICZNY NA PLAŻĘ W MIĘDZYWODZIU PROJ. NR F-117/4 ZE SCHODAMI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-14 d.40515-01	Zakup betonu i betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ładu od pompy do betonu - betonowanie płyty zjazdu. Beton klasy C35/45. Pielęgnacja betonu. 82.0	m ³ m ³	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
33	KSNR 6 d.41308-03	Zakup i transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - woda do pielęgnacji betonu, zagęszczania gruntu i układania kostki brukowej. 50	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
34	KNR 2-14 d.40515-01	Zakup betonu i betonowanie konstrukcji nadwodnych, mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ładu od pompy do betonu - betonowanie oczepów na ścianie szczelnej i murków oporowych - beton C30/37. Pielęgnacja betonu. Oczep ścianki szczelnej: 6,0 m ³ Murki oporowe: 57,0 m ³ 6+13.5+43.5	m ³ m ³	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
35	KNR 2-21 d.40607-02 analogia	Zakup materiałów i wykonanie (łącznie z dwukrotnym pomalowaniem) i montaż siedzisk drewnianych na murkach oporowych po obu stronach zjazdu. 2*3.48+16*2.48	m m	 46.640	 46.640
				RAZEM	46.640
36	kalkulacja włą d.4sna	Zakup i jednokrotne pokrycie powierzchni betonowej płyty zjazdu LITORYNEM I. 165.20	m ² m ²	 165.200	 165.200
				RAZEM	165.200
37	kalkulacja włą d.4sna	Zakup i jednokrotne pokrycie powierzchni betonowej płyty zjazdu LITORYNEM II. 165.20	m ² m ²	 165.200	 165.200
				RAZEM	165.200
38	KSNR 6 d.40103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 650	m ² m ²	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
5 ROBOTY DROGOWE I TOWARZYSZĄCE					
39	KSNR 6 d.50104-02	Zakup piasku średniego i wykonanie warstwy odsączającej z piasku, zagęszczana mechanicznie pod podbudową z tłucznia 650	m ² m ²	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
40	kalkulacja włą d.5sna	Zakup i ułożenie geowłókniny (igłowanej) o masie powierzchniowej 300g/m ² , mocowanie szpilkami stalowymi, zakład na stykach 0,5m. 1015	m ² m ²	 1015.000	 1015.000
				RAZEM	1015.000
41	KSNR 6 d.50113-01	Zakup tłucznia i wykonanie warstwy dolnej podbudowy z kruszyw łamanych (tłucznia) gr. 15 cm 650	m ² m ²	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
42	KSNR 6 d.50113-05	Zakup tłucznia i wykonanie warstwy górnej podbudowy z kruszyw łamanych (tłucznia) gr. 10 cm 650	m ² m ²	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
43	KNR 0-11 d.50317-06	Zakup i wykonanie nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 515	m ² m ²	 515.000	 515.000
				RAZEM	515.000
44	KNR 2-25 d.50408-04	Zakup i ułożenie płyt żelbetowych drogowych pełnych 3x1.5x0.15 m 9	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
45	kalkulacja włą d.5sna	Zakup i ułożenie geowłókniny o masie powierzchniowej 800 g/m ² (igłowana), mocowanie szpilkami stalowymi, zakład na stykach 0,5m. 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
46	kalkulacja włą d.5sna	Zakup i ułożenie geotkaniny pod nawierzchnią z kostki brukowej, mocowanie szpilkami stalowymi, zakład na stykach 0,5m. 760	m ² m ²	 760.000	 760.000
				RAZEM	760.000
47	KNR 2-14 d.50804-02	Zakup materiałów i wykonanie dylatacji pomiędzy poszczególnymi elementami (sekcjami) zjazdu. Dylatację wykonać z twardego styropianu gr 2cm, i drewnianych listew, po związaniu betonu szczeliny po listwach wypełnić kitem poliuretanowym do dylatacji.	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

ZJAZD TECHNICZNY NA PLAŻĘ W MIĘDZYWODZIU PROJ. NR F-117/4 ZE SCHODAMI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
48	kalkulacja w d.5sna	Zakup i ułożenie geokerty na skarpach wydmy, wypełnienie przestrzeni wewnątrz geokraty. 750	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
49	KNR 2-14 d.50703-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu 200	m ³ m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
50	KSNR 6 d.50401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez łąw na podsypce piaskowej 85*1.0	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
51	KSNR 6 d.50401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez łąw na podsypce piaskowej 4*1.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6 PROJEKTOWANE SCHODY TERENOWE					
52	KNR 2-14 d.60501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu C8/10 pod stopnie schodów. 2.5+1	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
53	KNR 2-14 d.60514-02 ana- logia	Zbrojenie belek policzkowych schodów terenowych. 0.444	t t	0.444	
				RAZEM	0.444
54	KNR 2-14 d.60503-02 ana- logia	Deskowanie policzków schodów terenowych. 23.3	m ² m ²	23.300	
				RAZEM	23.300
55	KNR 2-14 d.60515-01 ana- logia	Betonowanie policzków schodów mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z łądu od pompy do betonu. 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-31 d.60502-04 ana- logia	Wyłożenie stopni schodów płytami żelbetowymi na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 23	m ² m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
57	kalkulacja w d.6sna	Zakup i montaż balustrad ze stali nierdzewnej na części łądowej mola (tarasie). Pozycja obejmuje wykonanie gniazd do osadzenia słupków balustrad, osadzenie słupków, dopasowanie i zamocowanie przeseł balustrad, roboty wykończeniowe (estetyka). 2*8.63	m m	17.260	
				RAZEM	17.260
58	KNR 2-31 d.60502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - przełożenie istniejącego chodnika na styku z projektowanymi schodami terenowymi. 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000