



PRZEDMIARY

BUDOWY ZBIORNIKA WODNEGO REKREACYJNEGO Z BUDOWLAMI TOWARZYSZĄCYMI, STAWU KĄPIELOWEGO Z INSTALACJAMI, BUDOWLI TARASU WIDOKOWEGO, KŁADKI PIESZEJ, WIATY GRILOWEJ, BUDYNKU EDUKACYJNO-KAWIARNIANEGO Z ZAPLECZEM HIGIENICZNO-SANITARNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z INSTALACJAMI, ZJAZDU PUBLICZNEGO, PARKINGÓW Z DROGAMI DOJAZOWYMI, CHODNIKÓW I ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO TERENU, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCH.

TOM V, CZĘŚĆ 1c

BRANŻA: BUDOWLANA KŁADKA PIESZA NA CYPEL

OBIEKT:	ZBIORNIK WODNY Z OBIEKTAMI I TERENAMI REKREACYJNYMI
ADRES:	27-220 MIRZEC, działki nr 2656/6, 2656/29, 1806/1, 2654/2, 2656/21, obręb ewidencyjny 0008-Mirzec II.
INWESTOR:	Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec
PRACOWNIA:	architekt Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24
DATA:	KWIECIEŃ 2021.

OPRACOWANIE	
NUMER UPRAWNIEN I ZAKRES	PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Tabor upr. nr 25/PKOKK/2015 <i>w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.</i>	

www.piotrabor.com/projekt-mirzec

Przedmiar robót

Budowa:	BUDOWY ZBIORNIKA WODNEGO REKREACYJNEGO Z URZĄDZENIAMI WODNYMI, STAWU KĄPIELOWEGO Z INFRASTRUKTURĄ, OBIEKTU TARASU WIDOKOWEGO, KŁADKI PIESZEJ, WIATY GRILOWEJ, BUDYNKU KAWIARNIANOEDUKACYJNEGO Z ZAPLECZEM HIG.-SANIT. I MAGAZYNEM WRAZ Z INSTALACJAMI, ZJAZDU PUBLICZNEGO Z INFRAS. DROGOWĄ I PARKINGOWĄ, CHODNIKÓW I ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, ORAZ BUDOWIE INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO TERENU, PRZYŁĄCZA WOD-KAN, KAN. DESZCZOWEJ, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCH.
Nazwa obiektu lub robót:	E.2 Kładka pieszka
Nazwy i kody CPV:	45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45243510-0 Budowa nasypów 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 43124100-9 Drenaże 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262522-6 Roboty murarskie 45422000-1 Roboty ciesielskie 45244000-9 Wodne roboty budowlane 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45320000-6 Roboty izolacyjne 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45321000-3 Izolacja cieplna 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 34922100-7 Oznakowanie drogowe
Jednostka opracowująca:	architekt PIOTR TABOR, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski			
1	Grupa	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty	m3		
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*26,00			
		RAZEM:	m2	156,000	
1.1.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		156.000			
		RAZEM:	m2	156,000	5
1.1.4	KNR 201/224/4	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60`m3 na odkład, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,30*2,00+3,02*1,30+2,64*1,20+(1,3+2,67)*0,5*2,26)*4,9*2			
		RAZEM:	m3	178,165	
1.1.5	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii IV, spycharka 55`kW (75`KM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		178.165			
		RAZEM:	m3	178,165	
1.1.6	KNR 201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,30*2,00+3,02*1,30+2,64*1,20+(1,3+2,67)*0,5*2,26)*2			
		RAZEM:	m2	36,360	
1.2	Element	PRZYZCÓŁKI			
1.2.1	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		chudy beton (4,35*0,90*2+3,70*1,65)*2*0,10			
		RAZEM:	m3	2,787	
1.2.2	KNR 233/203/7	Deskowanie tradycyjne, ławy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,00+1,60+1,60+1,70)*0,40*2*2			
		RAZEM:	m2	22,080	
1.2.3	KNR 233/205/5	Deskowanie systemowe, U-form; ściany, mury o wysokości do 4`m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25*3,31+1,20*2,92+1,20*2,55+1,50*2,18)*2*2			
		(1,20*2,92+1,20*2,55+1,50*2,18)*2*2			
		2,50*3,31+3,10*2,87			
		RAZEM:	m2	112,394	
1.2.4	KNR 233/205/9	Deskowanie systemowe, U-form; płyty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,70+3,10)*2*0,25			
		RAZEM:	m2	3,900	
1.2.5	KNR 233/207/5	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi do 8mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		179,6*0,222*0,001			
		RAZEM:	t	0,040	
1.2.6	KNR 233/207/6	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#10 1979,2*0,617*0,001			
		#12 461,12*0,888*0,001			
		#14 218,76*1,21*0,001			
		RAZEM:	t	1,895	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot
1.2.7	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą			m3	8,742	
	Wyliczenie ilości robót:						
	ławy	$((1,70+1,60+1,60*0,55)*0,40*0,70*2+3,50*0,40*1,45)*2$	8,741600				
	RAZEM:		8,741600				
1.2.8	KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą			m3	26,289	
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściany	$(3,31*0,80+2,91*1,20+2,53*1,20+2,15*1,50)*0,30*2*2$	14,881200				
		$(2,50*2,87*0,75+2,50*0,43*0,30)*2$	11,407500				
	RAZEM:		26,288700				
1.2.9	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty z 1 pompą			m3	7,285	
	Wyliczenie ilości robót:						
	płyta przyczółka	$4,70*3,10*0,25*2$	7,285000				
	RAZEM:		7,285000				
1.2.10	KNR 233/211/1	Montaż łożysk elastomerowe wielokierunkowo przesuwne			szt	4,000	
	Wyliczenie ilości robót:						
		$2*2$	4,000000				
	RAZEM:		4,000000				
1.2.11	KNR 233/713/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1`warstwa, do 20`m2			m2	128,760	2
	Wyliczenie ilości robót:						
		$((5,7+4,25)*0,4*2+(3,5+2,1)*0,4)*2$	20,400000				
		$((5,7+4,4)*2+(2,5+3,1))*2*2,1$	108,360000				
	RAZEM:		128,760000				
1.3	Element	KONSTRUKCJA KŁADKI					
1.3.1	KNR 233/410/10	Montaż prefabrykowanych płyt o rozpiętości 12`m			element	1,000	
	Wyliczenie ilości robót:						
		1	1,000000				
	RAZEM:		1,000000				
1.3.2	KNR 233/701/3	Ułożenie dylatacji z blachy, jezdni - Profil dylatacyjny, kapturkowy Stal 304, gr 3 mm			m	6,140	
	Wyliczenie ilości robót:						
		$3,07*2$	6,140000				
	RAZEM:		6,140000				
1.4	Element	PODŁOŻA I ZASYPKI					
1.4.1	Kalkulacja własna	Dowóz piasku do zasypek			m3	66,531	
	Wyliczenie ilości robót:						
		$133.062*50\%$	66,531000				
	RAZEM:		66,531000				
1.4.2	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu III-IV			m3	133,062	
	Wyliczenie ilości robót:						
	glina +piasek drobny	$178.165-2.787-8.742-26.289-7.285$	133,062000				
	RAZEM:		133,062000				
1.4.3	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu III-IV			m3	12,792	
	Wyliczenie ilości robót:						
	glina z urobku	$1,30*1,20*4,1*2$	12,792000				
	RAZEM:		12,792000				
1.4.4	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm			m2	22,000	
	Wyliczenie ilości robót:						
		$2,50*4,4*2$	22,000000				
	RAZEM:		22,000000				
2	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
2.1	Element	Odwodnienie					
2.1.1	KNR 926/105/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm, klasa obciążenia A15 - PROFIL GRZEBIENIOWY 15cm			m	3,1	
2.1.2	KNR 926/114/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia A15 - PROFIL GRZEBIENIOWY 30cm			m	3,1	
2.1.3	SEK 203/409/2	Montaż profili dla warstwy drenażowej, obsadzenie profilu - koryto ze stali nierdzewnej			m	3,3	
2.1.4	KNP 16/212/2 (2)	Zabudowanie skarp wykopów; palisada betonowa 12x18cx60`cm, długości 60`m, grunt kategorii III			m	9,520	
	Wyliczenie ilości robót:						
		$(1,52*2+2,02*2+0,54+1,90)$	9,520000				
	RAZEM:		9,520000				

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.1.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9.520*0,1		0,952000	
		RAZEM:	m3	0,952	
2.1.6	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,02		2,020000	
		RAZEM:	m	2,020	
2.2	Element	Okładziny			
2.2.1	KNR 21/4005/1	Analogia. Legary z Modrzewia Syberyjskiego 60x40mm układane na podkładach regulowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*(4,7+10,12+4,7)		136,640000	
		RAZEM:	mb	136,640	
2.2.2	KNR 21/4007/1 (2)	Ślepa podłoga, z desek Modrzew Syberyjski szerokości 15-20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,76+3,30+0,76)*(4,7+10,12+4,7)		94,086400	
		RAZEM:	m2	94,086	
2.2.3	KNR 401/628/3	Impregnacja metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		94.086		94,086000	
		RAZEM:	m2	94,086	
2.2.4	KNR 401/628/4	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		136.640*(0,06+0,04)*2		27,328000	
		RAZEM:	m2	27,328	
2.3	Element	Balustrady			
2.3.1	KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym, tarasowe obłożone deskami poziomymi z drzewa Modrzew Syberyjski 140x24mm - stal ocynkowana i lakierowana proszkowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,7*2+10,12)*2		39,040000	
		RAZEM:	m	39,04	
2.3.2	KNR 401/628/3	Impregnacja metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		39.04*8*0,14*2		87,449600	
		RAZEM:	m2	87,450	