

KOSZTORYS OFERTOWY

OBIEKT:

PRZEBUDOWA ALEI ZWYCIĘSTWA W CHODCZU W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 2929C OSIECZ WIELKI – CHODECZ

LOKALIZACJA:

DROGA POWIATOWA NR 2929C OSIECZ WIELKI – CHODECZ
ALEJA ZWYCIĘSTWA W CHODCZU
dz. nr 312 321 324/12 323/1 322/1 322/2 obr. Miasto Chodecz
dz. nr 251/1 obr. Lubieniec

INWESTOR:

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG WE WŁOCŁAWKU
z s w Jarantowicach
87-850 CHOCEŃ

SPORZĄDZIŁ: :

DNIA

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

O F E R T A

PRZEBUDOWA ALEI ZWYCIĘSTWA W CHODCZU W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 2929C OSIECZ WIELKI – CHODECZ

	ASORTYMENT ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO	PODATEK VAT	WARTOŚĆ BRUTTO
1	ROBOTY POMIAROWE, PRZYGOTOWAWCZE			
2	CHODNIK			
3	POBOCZA, SKARPY, ZIELEŃ			
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEZA			
5	ZJAZDY			
6	PLAC POSTOJOWY			
7	OZNAKOWANIE			
8	REMONT CHODNIKA, ZJAZDÓW, MIEJSC PARKOWANIA			
	RAZEM			

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA:

WYKAZ ZJAZDÓW

DROGA POWIATOWA NR 2929C OD KM 9+347 DO KM 10+137

LP	Lokalizacja km		długość m	szerokość m	pow. ze skosami m ²	UWAGI
	lewa	prawa				
1		9+350,50	5,00	1,80	10,00	kostka betonowa - przez chodnik
2		9+400	5,00	2,50	13,50	kostka betonowa - przez chodnik
3		9+468	5,00	2,50	13,50	kostka betonowa - przez chodnik
4		9+497	5,00	4,00	21,00	kostka betonowa - przez chodnik
5		9+507	5,00	4,00	21,00	kostka betonowa - przez chodnik
6		9+530	5,00	4,00	21,00	kostka betonowa - przez chodnik
7		9+585	5,00	3,00	16,00	kostka betonowa - przez chodnik
8		9+594	5,00	3,00	16,00	kostka betonowa - przez chodnik
9		9+652	6,00	3,50		istniejący - kostka betonowa
10		9+672	5,00	3,50	18,50	kostka betonowa - przez chodnik
11		9+682	5,00	3,50	18,50	kostka betonowa - przez chodnik
12		9+695,50	5,00	4,00	21,00	kostka betonowa - przez chodnik
13		9+700	5,00	4,00	21,00	podwójny
14		9+713	5,00	4,50		istniejący - kostka betonowa
15		9+729	5,00	5,20	27,00	kostka betonowa - przez chodnik
16		9+738	5,00	5,50		istniejący - kostka betonowa
17		9+748	5,00	5,50		istniejący - kostka betonowa
18		9+764	6,00	5,50	34,00	kostka betonowa - przez chodnik
19		9+787	4,00	5,50	23,00	kostka betonowa - przez chodnik
20		9+823	13,50	5,50	0,5x(13,50+5,5)x5 ,50 (trapez)	istniejący - kostka betonowa
21		9+876	4,00	5,50	23,00	kostka betonowa - przez chodnik
22		9+891	6,00	5,50		istniejący - kostka betonowa
23		9+937	5,00	5,50		istniejący - kostka betonowa
24		9+942,50	6,00	5,50		istniejący - kostka betonowa
25		9+963,50	6,00	5,50		istniejący - kostka betonowa
26		9+970	7,00	5,50	38,00	kostka betonowa - przez chodnik
27		10+137	5,00	5,00	26,00	kostka betonowa - przez chodnik
28		10+079,5	7,00	7,50	53,50	kostka betonowa - przez chodnik
29		10+139	4,00	6,50		istniejący - kostka betonowa
	razem				435,50	

W poz. powierzchnia na zjazdach przez chodnik (projektowanych) wliczono wielkość skosów najazdowych o wymiarach 1.00x1.00m (obustronnie)

- zjazdy z kostki betonowej (powierzchnia łączna) - **435,50m²**

- murek oporowy od km 9+767 do km 9+874 107,00- zjazdy(13,00+1.00+2.00+1.00)=**90,00m**

- dojście do figury sakralnej 2,50x3,00+22,00=29,50m²

- przełożenie fragmentów zjazdów w częściach przyległych do proj. chodnika 9x2x2,00=36,00m²

- opornik betonowy (zakończenia zjazdów i boki poza chodnikiem)

- zakończenie 5,00x14+2x7.00+6.00+2x4,00=98,00m

- boki 6x0.50+6x2,00+4x1,00+4x1,50+2x2,00+10x3,50+2x3,00+2x7,50=82,00m

razem: 98.00+82,00=**180,00m**

OBLICZENIE IŁOŚCI ELEMENTÓW DROGOWYCH (PZD)

zjazd z kostki betonowej

wg tabeli – wykaz **435,50m²**

powierzchnia chodnika

strona lewa 9+347 9+384 1,50x37,00=55,50m²

strona prawa 9+347 – 10+137

13,00x1,50+777,00x2,00 - zjazdy 2,00x(18x5,00+5x6,00+2x4,00+2x7,00+13,50)=

=19,50+1554,00-2x(90,00+30,00+8,00+14,00+13,50)=1573,50-2,00x155,50=1262,50m²

1262,00- (44,00+35,00)x2,00+ 44,00x(2,00+3,88)x0,5+35,00x(2,00+3,10)x0,5=1104,00+129,36+89,25=1322,61m²

- dojście do figury - 29,50m²

razem: 55,50+29,50+1322,61=**1407,61m²**

przełożenie chodnika przy przejściu dla pieszych

strona lewa

km 9+368 nowoprojektowany

km 9+929 7,00x2,00=14,00m²

krawężnik wtopiony i skośny 6,00m

km 10+135 7,00x2,50= 17,50m²

krawężnik wtopiony i skośny 6,00m

Razem: 14,00+17,50=**31,50m²**

krawężnik wtopiony i skośny 2x6,00=**12,00m**

plac postojowy

(35,00+40,50)x0,5x5,00+(44,00+4,00)x3,00=188,75+72,00=**260,75m²**

obrzeża betonowe 8x30cm

strona lewa - 37,00m

figura sakralna - 2x3,00+3x5,00=21,00m

strona prawa od km 9+347 do km 10+137

790,00-zjazdy 154,00+2x5,00=646,00m

razem: 37,00+21,00+646,00=**704,00m**

murek oporowy od km 9+767 do km 9+874

107,00- zjazdy(13,00+1,00+2,00+1,00)=**90,00m**

krawężnik normalny

strona lewa 37,00m

strona prawa km 9+347 do km 9+585

238,00- zjazd (8x7,00)=182,00m

istniejący do wymiany normalny – 55,00m

razem: 37,00+55,00+182,00+6,00+35,00+44,00+5,00=**364,00m**

krawężnik wtopiony (ze skośnymi)

strona lewa

- przejścia dla pieszych (po rozbiórce i nowe)

12,00+6,00=18,00m

strona prawa

- zjazdy + fragmenty chodnika – 82,00m

- do wymiany w istniejącym ciągu - 55,00m

razem: 18,00+82,00+55,00=**155,00m**

opornik betonowy 12x30cm

opornik betonowy (zakończenia zjazdów i boki poza chodnikiem)

- zakończenie 5,00x14+2x7,00+6,00+2x4,00=98,00m

- boki 6x0,50+6x2,00+4x1,00+4x1,50+2x2,00+10x3,50+2x3,00+2x7,50=82,00m

razem: 98,00+82,00=**180,00m**

plantowanie powierzchni nasypów, poboczy, zieleni w gruncie kat.III (pozostałe w odtworzeniu rowów)

uzupełnienie gruntu kat.III - pobocza

1047,00x0,25=**261,75m³**

plantowanie pobocze lewostronne

0,75x37,00=27,75m²

plantowanie pobocze str. prawa

0,75x292,00=219,00m²

(1,00+2,00)x0,5x74,00=111,00m²

3,00x140,00=420,00m²

3,00x90,00=270,00m²

Razem: 27,75+219,00+111,00+420,00+270,00=**1047,75m²**

humusowanie z obsianiem

Skarpa - $3,00 \times 177,00 = 531,00 \text{m}^2$

Obręb figury 50,00m²

Razem: $531,00 + 50,00 = \underline{\underline{581,00 \text{m}^2}}$

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA ALEI ZWYCIĘSTWA W CHODCZU W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 2929C OSIECZ WIELKI – CHODECZ

L.p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		I ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8				
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym od km 9+347 do km 10+137	km	0,790		
2	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym – inwentaryzacja powykonawcza od km 9+347 do km 10+137	km	0,790		
3	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych (poligony)	szt	2		
4	D.01.02.01	Karczowanie drzew z wywozem, karpiny, gałęzi, dłużyc zasypaniem dołów po karczowaniu BCD46- średnicy do 16 - 35cm szt 1	szt	1		
5	D.03.01.01	Regulacja urządzeń obcych znajdujących się w pasie robót - zasuwy szt 2 - wpust uliczny szt 2 - studnia rewizyjna szt 11 Razem 2x0,10+2x0,10+11x0,20=2,60	m3	2,60		
6	D.03.01.01	Wbudowanie wpustu krawężnikowo-jezdniowego KN C250 (wysokość krawężnika wystającego 15cm) z przykanalikiem śr 200mm, długości 6.50m – podchodnikowym i zakończeniem wylotu na skarpie prefabrykatem betonowym km 9+472	szt	1		
7	D.01.03.04	Założenie rur osłonowych dwudzielnych średnicy A110 Ps wraz z robotami towarzyszącymi	m	96,00		
		RAZEM NETTO				
		II CHODNIK CPV 45233000-9				
8	D.08.02.02	Wykonanie koryta w gruncie kat.III na gł. 20cm pod perony z kostki łącznie z peronami wg wyliczeń	m2	1407,61		
9	D.08.02.02	Wywóz gruntu na na odkład oraz wbudowania w nasyp , pobocza 1407,61x0,25=351,90	m3	351,90		
10	D.08.02.02	Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku	m2	1407,61		
11	D.08.02.02	Wykonanie podbudowy gr.15cm z kamienia łamanego twardego 0/32mm z zaklinowaniem, zamięłowaniem	m2	1407,61		
12	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6cm szarej prostokątnej na podsypce cempiaaskowej gr.3cm z zaspoinowaniem piaskiem wg wyliczeń	m2	1407,61		
		WARTOŚĆ NETTO				
		III POBOCZA, SKARPY, TERENY ZIELONE CPV 45233000-9				
13	D.06.03.01	Dowóz gruntu kat. III na uzupełnienie pobocza, nasypów na zjazdach – część gruntowa z jego uformowaniem i zagęszczeniem - pobocza 261,75m3 - nasyp 125,00x1,00x0,60=75,00m3 razem: 261,75+75,00=336,75m3	m3	336,75		
14	D.06.03.01	Formowanie, zagęszczenie nasypów w gruncie kat.III wraz ze zwilżeniem w miarę potrzeb	m3	336,75		

15	D.06.03.01	Plantowanie powierzchni nasypów, poboczy, zieleni w gruncie kat.III wg wyliczeń	m2	1047,75		
16	D.09.01.01	Humusowanie terenów, skarp warstwą gr.5cm z obsianiem z dowozem humusu	m2	581,00		
17	D.06.01.01	Ustawienie ścianek – prefabrykaty typ L o wym. 100(wysokość)x99x65cm wraz z robotami towarzyszącymi ziemnymi, na podsypce piaskowej gr.10cm, z uszczelnieniem styków ścianki od strony nasypu zaprawą cementową, zaizolowaniem (posmarowanie bitumem) części przyległych do gruntu	m	90,00		
18	D.08.02.02	Dostosowanie istniejących stopni skarpowych do projektowanego chodnika	szt	2		
		WARTOŚĆ NETTO				
		IV KRAWĘŻNIKI, OPORNIK, OBRZEŻA CPV45233000-0				
19	D.08.01.01	Przycięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej od strony krawężnika w miejscach korekty	m	150,00		
20	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12-15 z wypełnieniem szczeliny przykrawężnikowej betonem , masą zalewową wg wyliczeń	m	364,00		
21	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15 wg obliczeń	m	704,00		
22	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego na ławie z betonu C12/15 na zjazdach i przejściach dla pieszych z wypełnieniem szczeliny przykrawężnikowej betonem wg obliczeń	m	155,00		
23	D.08.01.01	Ustawienie opornika betonowego 12x30cm na ławie betonowej C12/15 na zjazdach wg wyliczeń	m	180,00		
24	D.08.01.01	Rozebranie krawężnika uszkodzonego, przewidzianego do rozbiórki z wywozem	m	110,00		
		WARTOŚĆ NETTO				
		V ZJAZDY CPV 45233000-9				
25	D.08.04.01	Wykonanie koryta gł 36cm w gruncie kat.III pod zjazdu z kostki betonowej wg wykazu	m2	435,50		
26	D.08.04.01	Wywóz gruntu kat.III na odkład oraz z wbudowaniem w pobocza, nasyp $435,50 \times 0,36 = 156,78$	m3	156,78		
27	D.08.04.01	Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku na zjazdach	m2	435,50		
28	D.08.04.01	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 o grubości warstwy 20cm	m2	435,50		
29	D.08.04.01	Wykonanie nawierzchni z kostki prostokątnej czerwonej gr.8cm na podsypce cem-piaskowej	m2	435,50		
30	D.08.04.01	Przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdu z dostosowaniem wysokościowym do chodnika	m2	36,00		
		RAZEM NETTO				
		VI PLAC POSTOJOWY CPV 45233000-9				
31	D.10.06.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.III na gł. 30cm wg wyliczeń	m2	260,75		
32	D.10.06.01	Wywóz gruntu na odkład $0,30 \times 260,75 = 78,22$	m3	78,22		
33	D.10.06.01	Wykonanie warstwy odcinającej gr.7cm z piasku	m2	260,75		
34	D.10.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 o grubości warstwy 20cm	m2	260,75		
35	D.10.06.01	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.8cm starobruk szarej na podsypce cem-piaskowej gr.3cm z zaspoinowaniem piaskiem	m2	260,75		

		WARTOŚĆ NETTO				
		VII OZNAKOWANIE				
		CPV45233280-5				
36	D.08.02.02	Rozebranie chodnika w obrębie przejścia dla pieszych z wykorzystaniem materiału z rozbiórki (z wyłączeniem krawężnika – na nowy) wg wyliczeń - rozebranie 31,50m2 - krawężnik normalny – 12,00m	m2 m	31,50 12,00		
37	D.08.02.02	Ponowne ułożenie chodnika z materiałów z rozbiórki z dostosowaniem wysokościowym do projektowanego elementu drogowego na nowej podbudowie (krawężnik w poz. krawężniki)	m2	31,50		
38	D.07.02.01	Wymiana istniejących znaków drogowych pionowych z wywozem	szt	11		
39	D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubo-warstwowymi - wykonywane sposobem mechanicznym - przejścia dla pieszych - 80,70m2 - linie, symbole - 84,80m2 wg wykazu organizacji stałej	m ²	165,50		
40	D- 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami wg wykazu organizacji stałej	szt.	23		
41	D- 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych trójkątnych typu A(średnie) folia odblaskowa II generacji wg wykazu organizacji stałej	szt.	2		
42	D- 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych - znak D6, D18, D1 prostokątny. Folia odblaskowa II generacji, średnie wg wykazu organizacji stałej	szt.	20		
43	D.07.02.01	Ustawienie tablic o powierzchni pow.0.3m2 z folia odblaskowa I generacji wg wykazu organizacji stałej	szt	4		
44	D.07.02.01	Ustawienie tablic o powierzchni do 0.3m2 z folią odblaskową I generacji (T) wg wykazu organizacji stałej	szt	9		
		RAZEM NETTO				
		VIII REMONT CHODNIKA, ZJAZDU, PARKINGU				
45	D.01.02.04	Rozebranie chodnika pod miejsce postojowe i krawężnika normalnego przyległego do chodnika z wywozem str. lewa km 10+159 do km 10+169 4,40x10,00=44,40m2	m2 m	44,40 10,00		
46	D.08.02.02	Odtworzenie chodnika w obrębie miejsca postojowego z materiału z rozbiórki na podsypce cem - piaskowej (4,40-2,70)x10,00=17,00m2	m2	17,00		
47	D.10.06.01	Wykonanie koryta gł. 25cm z wywozem gruntu 7,50x2,50=18,75m2 od km 10+161 do km 10+168,50	m2	18,75		
48	D.10.06.01	Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku	m2	18,75		
49	D.10.06.01	Wykonanie podbudowy gr.20cm z betonu C12/15 2,50x7,50=18,75m2	m2	18,75		
50	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika najazdowego 15x25cm na ławie betonowej C12/15	m	7,50		
51	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika normalnego 15x35cm na ławie C12/15 (w obrębie m.postojowego) 2,50+7,50=10,00m	m	10,00		
52	D.10.06.01	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej ge 8cm szarej prostokątnej na podsypce cem – piaskowej	m2	18,75		
53	D.08.02.02	Usunięcie zapadnięcia nawierzchni chodnika w obrębie studni rewizyjnej i wzdłuż obrzeża	m2	33,00		

		betonowego (rozebranie, wykonanie podsypki, ponowne ułożenie) 4,00x2,00+1,00x25,00=33,00m2				
54	D.08.04.01	Usunięcie zapadnięcia nawierzchni na zjazdach do posesji (29 i 31) (rozebranie, uzupełnienie podbudowy, ponowne ułożenie) 6,50x4,00x2=52,00m2	m2	52,00		
		RAZEM NETTO				
Razem NETTO						

SŁOWNIE BRUTTO:

słownie:

SPORZĄDZIŁ: