

## Przedmiar robót drogowych

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora

Obiekt	Przebudowa ul. Kresowej polegająca na budowie chodnika na działce dr nr 18/24, 1/2, 17/2, 18/23, 2/3 do działki nr 17/3
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 77211400-6 Usługi wycinania drzew 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233120 Roboty w zakresie budowy dróg 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233000 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 77211600-8 Sadzenie drzew
Inwestor	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo im. Marii Grzegorzewskiej w Policach, ul. Janusza Korczaka 45, 72-010 Police
Wykonawca	APIA Drogowa Pracownia Projektowa mr inż. Monika Biernacka, ul. Zamenhofa 12/7, 72-010 Police

---

Sporządził mgr inż. Monika Biernacka

---

Police grudzień 2022 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Kresowej polegająca na budowie chodnika na działce dr nr 18/24, 1/2, 17/2, 18/23, 2/3 do działki nr 17/3

Tematem jest opracowanie dokumentacji dla przebudowy ul. Kresowej polegającej na budowie chodnika na działce dr nr 18/24, 18/24, 1/2, 17/2, 2/3 do działki nr 17/3 celem uzyskania braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych.

Nawierzchnia chodnika:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej  
8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 4 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z  
kruszywem C90/3 15 cm
- warstwa mieszanki ulepszonej cementem C3/4 15 cm
- Σ42 cm

Zakres robót przewidziany niniejszym opracowaniem obejmuje:

- zdjęcie warstwy humusu,
- roboty ziemne (wykonanie koryta pod nową konstrukcję, profilowanie),
- rozbiórka istniejącej nawierzchni,
- wbudowanie krawężników betonowych 15x30x100 cm oraz obrzeża betonowego 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem,
- wbudowanie warstw konstrukcyjnych chodnika,
- obsianie wraz z plantowaniem pobocza,
- humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw,
- wycinka i nasadzenia drzew,

Przebudowa ul. Kresowej polegająca na budowie chodnika na działce dr nr 18/24, 1/2, 17/2, 18/23, 2/3 do działki nr 17/3

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-00.00.00		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>		
1			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,000
2			Badania kontrolne zgodnie z SST	ryczałt	1,000
	D-01.00.00	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
3	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	ryczałt	1,000
4			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm za pomocą spycharki	m2	85,000
4.1	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 85	m2	85,000
			razem	m2	85,000
4.2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 3x) 85	m2	85,000
			razem	m2	85,000
	D-01.02.04	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
5			Rozbiórki istniejących nawierzchni wraz z krawężnikami z oporem, elementami betonowymi,	m2	216,000
5.1			Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych wraz z podbudową 143	m2	143,000
			razem	m2	143,000
5.2			Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (30+37+6)	m	73,000
			razem	m	73,000
6			Wywóz gruzu wraz z humusem, drzewami na odl. do 10 km wraz z opłatą za utylizację	m3	100,285
6.1			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie $143*0.5+(30+37+6)*0.15*0.3+85*0.3$	m3	100,285
			razem	m3	100,285
6.2			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata 9x) $143*0.5+(30+37+6)*0.15*0.3+85*0.3$	m3	100,285
			razem	m3	100,285
6.3	kalkulacja własna		opłata za utylizację $143*0.5+(30+37+6)*0.15*0.3+85*0.3$	m3	100,29
			razem	m3	100,29
	D.01.02.01	77211400-6	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>		
7			Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt	2,000
7.1			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy ponad 75 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
8			Mechaniczne karczowanie pni	szt	2,000
8.1			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 75 2	szt	2,000

Przebudowa ul. Kresowej polegająca na budowie chodnika na działce dr nr 18/24, 1/2, 17/2, 18/23, 2/3 do działki nr 17/3

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	2,000
	D-02.00.00	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
9			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem na odl. 10km	m3	3,120
9.1	D-02.01.01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (169-143)*(0.42-0.3)	m3	3,120
			razem	m3	3,120
9.2	D-02.01.01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) (169-143)*(0.42-0.3)	m3	3,120
			razem	m3	3,120
10			Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3	6,400
10.1	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) (24+40)*0.1	m3	6,40
			razem	m3	6,40
10.2	D-02.03.01		Grunt G1 - piasek (24+40)*0.1	m3	6,40
			razem	m3	6,40
	D-04.00.00	45233120-6	<b>PODBUDOWY</b>		
11	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 169	m2	169,000
			razem	m2	169,000
			Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 #0/31.5 gr. 15cm		
12	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 169	m2	169,000
			razem	m2	169,000
			Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez ułożenie warstwy mieszanki ulepszonej cementem o C3/4- gr. 15 cm		
13	D-04.05.01		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 169	m2	169,000
			razem	m2	169,000
	D-05.00.00	45233120	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>		
14	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 169	m2	169,000
			razem	m2	169,000
	D-07.00.00	45233290-8	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
15	D-07.06.02		Balustrada segmentowa U-11a lekka mostowa o wysokości H=110cm i długości L=200cm - obramowanie z płaskownika 60x6mm, szczeliny z płaskownika 40x4mm, pas dolny z kątownika 40x27x3mm 2	m	2,000
			razem	m	2,000
	D-08.00.00	45233000	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
16			Elementy ulic, krawężniki, obrzeża na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową C12/15	m	149,500
16.1	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą 25+2+37	m	64,000
			razem	m	64,000
16.2	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 m na podsypce cementowo-piaskowej. 4+4	m	8,000
			razem	m	8,000
16.3	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27+5+5.5+40	m	77,500
			razem	m	77,500
16.4	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 77,5*0.035+(64+8)*0.065	m3	7,393

Przebudowa ul. Kresowej polegająca na budowie chodnika na działce dr nr 18/24, 1/2, 17/2, 18/23, 2/3 do działki nr 17/3

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	7,393
			<i>Nawierzchnie z płytek wskaźnikowych 40x40cm przed przejściem dla pieszych</i>		
17	D-08.02.01a		Linia przy przejściach dla pieszych i schodach terenowych z dwóch rzędów płytek ostrzegawczych 40x40cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm 2*0,4*0,4*(4+4)	m2	2,56
			razem	m2	2,56
18			Regulacja pionowa wysokościowa infrastruktury wraz z wymianą włazów 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
	D-06.00.00	45233225-2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
19			Zakładanie trawników dywanowych siewem (humusowanie i plantowanie)	m2	70,000
19.1	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 70	m2	70,000
			razem	m2	70,000
19.2	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 70	m2	70,000
			razem	m2	70,000
19.3	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 70	m2	70,000
			razem	m2	70,000
	D-09.00.00	77211600-8	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
20	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000