
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŚCIEŻKI DLA PIESZYCH WRAZ Z PLACAMI REKREA-
CYJNYMI W MJEJSCOWOŚCI BUKÓWNO
ADRES INWESTYCJI : BUKÓWNO
INWESTOR : GMINA RADZANÓW
ADRES INWESTORA : 26-807 Radzanów, Radzanów 92
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem tj. Gminą Radzanów a wykonawcą projektu Firmą Usługową MS z Przysuchy.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000.
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430).
- Obowiązujące normy oraz wydawnictwa i publikacje techniczne z przedmiotowego zakresu obejmującego temat projektu.
- Inwentaryzacja w terenie.

2. PRZEDMIOT , ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy " Przebudowa ścieżki dla pieszych wraz z placami rekreacyjnymi w miejscowości Bukówno, gmina Radzanów".

2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres całego opracowania dokumentacji projektowej branży drogowej wchodzi:

- wykonanie projektu budowlano - wykonawczego przebudowy ścieżki dla pieszych wraz z placami rekreacyjnymi;
- przebudowa przepustu drogowego.

2.3 CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej stanowiącej podstawę do rozpoczęcia i realizacji zadania inwestycyjnego, jakim jest przebudowa ścieżki dla pieszych wraz z placami rekreacyjnymi w miejscowości Bukówno przy drogach powiatowych nr 1114W Bukówno - do drogi powiatowej nr 1115W i nr 1112W Wojciechów - Młodynie Dolne.

2.4 BRANŻE TOWARZYSZĄCE

Całość kompleksowego opracowania przebudowy drogi wojewódzkiej nie wymaga angażowania innych branż.

3. STAN FORMALNO - PRAWNY

3.1 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Powyższa inwestycja zlokalizowana jest na terenie powiatu białobrzeskiego w pasie drogowym dróg powiatowych na odcinku przebiegającym przez tereny gminy Radzanów działki nr ewid. 356 i 184, oraz na działce o nr ewid. 183/1 w miejscowości Bukówno.

3.2 GRANICE TERENU OBJĘTEGO INWESTYCJĄ

Rozwiązania przedstawione w dokumentacji zaprojektowano w taki sposób, aby spełniając wymagania obowiązujących ustaw i rozporządzeń, mieściły się w szerokości istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1114W i 1112W będącego własnością Starostwa Powiatowego w Białobrzegach pozostającego we władaniu PZDP w Białobrzegach oraz na działce nr ewid.183/1, której właścicielem jest Gmina Radzanów będącej we władaniu Wójta Gminy Radzanów.

4. STAN ISTNIEJĄCY

4.1 WARUNKI OGÓLNE

Istniejące drogi powiatowe przebiegają na projektowanym odcinku po terenie równinnym, charakteryzującym się w przeważającej części zagospodarowaniem rolniczym. Ze względu na niewielki stopień zainwestowania terenów bezpośrednio przyległych do pasa drogowego jak również stwierdzony podczas inwentaryzacji brak istniejących w pasie drogowym obiektów budowlanych kolidujących z przeprojektowywanym układem komunikacyjnym, nie zaistniała konieczność przeprowadzania wyburzeń.

4.2 SIEĆ KOMUNIKACJI DROGOWEJ

Istniejące drogi powiatowe mają nawierzchnię bitumiczną szerokości 5,0 i 5,5 m, pobocza obustronne grunto-we szerokości 0,75 m. Na krótkich, wybranych odcinkach drogi posiadają rowy przydrożne. W km 0+069 zlokalizowane są dwa przepusty, jeden w ciągu drogi powiatowej w dobrym stanie a drugi na działce gminnej wymagający przebudowy. Średnica przepustu do przebudowy to 100 cm. Dostępność do drogi realizowana jest poprzez skrzyżowania zwykłe oraz indywidualne i publiczne zjazdy. Ruch pieszy i rowerowy na tym odcinku

jest znaczny, komunikacja autobusowa występuje, ruch pojazdów samochodowych średni. Ruch pieszy odbywa się gruntowymi poboczami o zmiennej szerokości. W pasie drogi zlokalizowana jest sieć wodociągowa, teletechniczna i energetyczna. Wszystkie wymienione urządzenia miejscowo przebiegają w poprzek dróg. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo poprzez rowy drogowe lub bezpośrednio na przyległy teren.

4.3 WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Podłoża wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 722 geologicznie nie badano.

Z przeprowadzonych oględzin oraz badań wskaźnika piaskowego i kapilarności biernej wynika, że grunty w zakresie głębokości przemarzania (0,00 do 1,00 m) stanowią podłoże w 83% nie wysadzinowe kategorii G1 (piaski drobne i piaski średnie). w pozostałych 17% grunty wątliwe przynależne kategorii G2 (piaski pylaste i piaski droбноziarniste, piaski średnie z pyłem i humusem).

4.4 SZATA ROŚLINNA

Istniejąca szata roślinna w granicach pasa drogowego to przede wszystkim trawy i drobne krzewy nie wymagające uzyskania decyzji urzędu gminy pozwalającej na ich wycinkę.

5.ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5.1 PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe parametry techniczne ścieżki dla pieszych i placów:

Zjazdy indywidualne przez chodnik;

Zjazdy publiczne dla samochodów o nacisku osi na jezdnię 100 kN; Podłoże G1;

Na omawianym odcinku wprowadzono następujące rozwiązania projektowe:

- zaprojektowano ścieżkę dla pieszych jak chodnik przy jezdni zgodnie z zalecaną konstrukcją,
- zaprojektowano place rekreacyjne jak place do postoju samochodów o nacisku 100 kN/oś,
- zaprojektowano konstrukcję zjazdów zgodnie z zalecaną dla tego typu,
- dostosowano odwodnienie ścieżki, placów i zjazdów do istniejącego systemu odwodnienia drogi,

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem wykonanie następujących robót budowlanych:

- wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki i placów,
- ustawienie krawężników 15 x 30 x 100 na ławie z oporem od strony jezdni,
- ustawienie obrzeża betonowego 6 x 20 x 100 cm na podsypce piaskowej od strony zabudowy,
- ustawienie krawężników 12 x 25 na podsypce cem. - piaskowej przy zjazdach,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z tłucznią kamiennego,
- wykonanie nawierzchni ścieżki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm,
- wykonanie placów z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm ułożonej na podsypce cem. - piaskowej gr. 5 cm,
- zjazdy z kostki jak place,
- dostosowanie spadków do istniejącego systemu odwodnienia drogi,

5.2 ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

Ścieżkę dla pieszych projektuje się jako jednostronną przylegającą do krawędzi istniejącej jezdni .

Na odcinku od km 0+000 do 0+112 ścieżka przylega do projektowanego placu rekreacyjnego, dalej do km 1+875 przebiega po stronie lewej drogi powiatowej i kończy się placem rekreacyjnym.

Zjazdy indywidualne i publiczne z drogi projektuje się w miejscach zjazdów istniejących. Na place rekreacyjne wjazd i wyjazd odbywać się będzie poprzez zjazdy publiczne. Opracowanie kończy się na km 1+ 928.

Niweletę projektowanej ścieżki dla pieszych dowiązano do istniejącego profilu podłużnego drogi.

Krawężnik należy ustawić tak aby zachować 12 cm światła krawężnika nad jezdnią. Na zjazdach oraz przejściach dla pieszych krawężnik należy zaniżyć do 2 cm ponad jezdnię.

5.3 NORMALNE PRZEKROJE POPRZECZNE

Przekrój ścieżki (rys. nr 3) przylegająca do jezdni o szerokości 1,5 m o spadku 1,3% skierowany do jezdni,

Przekrój zjazdu (rys. nr 3/1) charakteryzuje się pochyleniem do jezdni wartości 1%, szerokość zjazdu indywidualnego 5,0 m w tym jezdni 3,0 m; zjazdu publicznego 6,0 m w tym jezdni 4,0 m.

Przekrój placu postojowego szerokość 7,5 do 9,5 m, od strony jezdni krawężnik na płask, spadek jednos-
stronny o pochyleniu 1% w kierunku jezdni,

Place rekreacyjne:

- 1.Szerokość zmienna, spadek w kierunku przepustu;
- 2.Szerokość 17,0 do 18,5 m, długość 52 m, spadek w kierunku jezdni i rowu.

5.4 ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE

Odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo zaprojektowanymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi.

5.5 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Konstrukcję przyjęto z Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430), załącznik nr 5 pkt. 5.6.1.a): następująco:

Ścieżka dla pieszych:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
- Podsyпка piaskowo-cementowa	3 cm
- Podbudowa z tłuczni kamiennoego	10 cm
Razem	19 cm

Zjazdy indywidualne, publiczne oraz place rekreacyjne:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej	8 cm
- Podsyпка cementowo - piaskowa	5 cm
- Podbudowa z tłuczni kamiennoego	10 cm
Razem	23 cm

W bezpośrednim sąsiedztwie przejść dla pieszych (na szerokości) przejścia, projektuje się jeden rząd płyt betonowych 40 x 40 x 5 cm z "wypustkami" antypoślizgowych na podsypce cem. - piaskowej i podbudowie z tłuczni 8 cm.

5.6 WSKAZANIA TECHNOLOGICZNE

Zastosowane wyroby betonowe powinny spełniać wymagania norm:

- PN-EN 1338:2005 - kostka brukowa o gr. od 6 do 10 cm;
- PN-EN 1340:2005 - krawężniki, obrzeża i cieki wodne.

6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNE ZWIĄZANA Z DROGĄ

6.1 PRZEPUSTY

W km 0+069 zlokalizowany jest przepust żelbetowy o średnicy 100 cm, przeznaczony do rozbiórki w jego miejsce należy wybudować nowy przepust (rys. nr 6 i 7) rurowy z rur z tworzywa sztucznego średnicy wewnętrznej 120 cm typ Weholite zakończony od strony drogi powiatowej ścianką czołową z drugiej zaś czoło przepustu jest umocnione kostką kamienną.

6.2 BARIERA SPRĘŻYSTA i BARIEROPORĘCZ

Barieroporęcz bezprzekładkowa typ BSB - 140C długości 20 m projektujemy na szerokości przepustu od strony drogi powiatowej a przy drodze powiatowej w obrębie przepustu barierę sprężystą SP - 04/4 o masie 17 kg/m na długości 24 m.

7.OZNAKOWANIE ROBÓT

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy :

- uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi powiatowej,
 - wykonać i zatwierdzić projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót.
- Roboty należy oznakować zgodnie z Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. "W sprawie znaków i sygnałów drogowych" (Dz. U. Nr 170 z dnia 12 października 2002r. poz. 1393).

8.ORGANIZACJA RUCHU PO WYKONANIU ROBÓT

Organizacja ruchu po wykonaniu robót bez zmian.

9.PODSTAWY WYKONYWANIA ROBÓT

Wszystkie roboty należy wykonywać po uprzednim uzyskaniu zgody na zajęcie pasa drogowego od zarządcy drogi tj. PZDP w Białobrzegach.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami przestrzegając obowiązujące przepisy oraz zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi.

10.UWAGI KOŃCOWE

Niniejsze opracowanie jest projektem branży drogowej w stadium projektu budowlano - wykonawczego i nie zawiera szczegółowych opracowań wykonawczych w zakresie przebudowy infrastruktury podziemnej, ponieważ na mapie do projektowania takich urządzeń nie stwierdzono.

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczane. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego. Wszystkie materiały użyte do przebudowy muszą spełniać normy i mieć stosowne atesty.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys należy wykonać w oparciu o ogólnodostępne powszechnie stosowane publikacje i katalogi uwzględniając ceny rynkowe z terenu powiatu białobrzeskiego oraz ceny z wcześniej zawartych umów.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8; D-01.00.00			
1	BCD 67/ d.1 2012 Lp. 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. 1.928	km km	 1.928	
				RAZEM	1.928
2	BCD 67/ d.1 2012 Lp. 7	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład 4758,0 x 0,2 951.6	m ³ m ³	 951.600	
				RAZEM	951.600
3	BCD 67/ d.1 2012 Lp. 11	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu, gr. 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km./ zjazd przy kościele /. 48,5 m ² 48.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
4	BCD 67/ d.1 2012 Lp. 29	Rozebranie barier drogowych stalowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km 24,0 m 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
5	BCD 67/ d.1 2012 Lp. 32	Rozebranie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 3 x 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. 7,0 m 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
6	BCD 67/ d.1 2012 Lp. 36	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z kamienia łamanego ułożonego na zaprawie z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. 8,0 8.0	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8; D-02.00.00			
7	BCD 67/ d.2 2012 Lp. 73	jw. pod krawężnik bez oporu, krawężnik 12 x 25 i pod obrzeże 38,0 x 0,2 x 0,25 = 1,9 m ³ ; 360,0 x 0,22 x 0,1 = 7,92 m ³ ; 1725,0 x 0,03 x 0,1 = 5,18 m ³ 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
8	BCD 67/ d.2 2012 Lp. 74	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III pod krawężnik na ławie z oporem. 1965,0 x 0,35 x 0,35 = 240,71 m ³ 241.0	m ³ m ³	 241.000	
				RAZEM	241.000
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45230000-8; D-03.00.00			
9	BCD 67/ d.3 2012 Lp. 489	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2 szt 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	BCD 67/ d.3 2012 Lp. 490	jw. lecz studzienek telefonicznych 3 szt. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	BCD 67/ d.3 2012 Lp. 116	Przepust z rur PE typu Weholite 3 x 120 cm wraz z umocnieniem wylotu 9,6 9.6	m m	 9.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.600
12	BCD 67/ d.3 2012 Lp. 112	Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej dla przepustu 3 x 120 cm z ławą fundamentową 0,5 x 0,6 x 5,71 = 1,713 m ³ ; 0,3 x 2,0 x 5,71 = 3,426 m ³ 5.14	m ³ m ³	 5.140	
				RAZEM	5.140
4		PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00			
13	BCD 67/ d.4 2012 Lp. 123	Koryto wykonywane na całej szerokości chodników i placów w gruncie kat. II-IV gł. 10 cm - place i zjazdy 1601,9 + 403,2 = 2005,1 m ² ; - chodniki 2752,50 m ² 4757.6	m ² m ²	 4757.600	
				RAZEM	4757.600
14	BCD 67/ d.4 2012 Lp. 129	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyk. mechanicznie w gruncie kat. II-IV jw. 4757.6	m ² m ²	 4757.600	
				RAZEM	4757.600
15	BCD 67/ d.4 2012 Lp. 165	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm. chodniki 2752,50 m ² ; place przy kościele i przy szkole 1364,40 m ² ; zjazdy 403,20 m ² 4520.00	m ² m ²	 4520.000	
				RAZEM	4520.000
16	BCD 67/ d.4 2012 Lp.166	Wykonanie podbudowy jw. gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu. plac przy skrzyżowaniu 237,50 m ² 238.00	m ² m ²	 238.000	
				RAZEM	238.000
5		NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00			
17	BCD 67/ d.5 2012 Lp. 291	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. place 1601,90 m ² ; zjazdy 403,20 m ² 2005.10	m ² m ²	 2005.100	
				RAZEM	2005.100
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8; D-06.03.01			
18	BCD 67/ d.6 2012 Lp.353	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm, rów przy drodze powiatowej na odcinku od skrzyżowania do 20 m poza zjazd przy placu szkolnym. 27.0	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
19	BCD 67/ d.6 2012 Lp. 354	Oczyszczenie przepustów rurowych fi 40 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 6 d.6 0605-0301	Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm - prefabrykowane 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5; D-07.00.00			
21	BCD 67/ d.7 2012 Lp. 361	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi na przejściu dla pieszych 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	BCD 67/ d.7 2012 Lp. 368	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	BCD 67/ d.7 2012 Lp. 404	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne typ D (wym. 600 x 750 mm), folia odblaskowa II generacji 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	BCD 67/ d.7 2012 Lp. 416	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych SP-04/4 o masie 17 kg/m 24.00	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	BCD 67/ d.7 2012 Lp. 422	Ustawienie barieroporęczy bezprzekładkowej typ BSB - 149 C, słupki co 1 m 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	BCD 67/ d.7 2012 Lp. 427	Ustawienie balustrady rurowej U-11a 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
8		ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0; D-08.00.00			
27	BCD 67/ d.8 2012 Lp. 428	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu B -10. 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
28	BCD 67/ d.8 2012 Lp. 429	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10 1965.00	m m	1965.000	
				RAZEM	1965.000
29	BCD 67/ d.8 2012 Lp. 432	Ustawienie krawężników betonowych o wym 15 x 30 (na płask) wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu B -10 19.5	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
30	BCD 67/ d.8 2012 Lp. 439	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 bez ławy na podsypce cementowo - piaskowej - wtopionych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. zjazdy 248,0 m; plac przy szkole 112,00 m 360.00	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
31	BCD 67/ d.8 2012 Lp. 462	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 1725.00	m m	1725.000	
				RAZEM	1725.000
32	BCD 67/ d.8 2012 Lp.457	Wykonanie chodników z kostki brukowej bet. kolorowej gr. kostki 6 cm na podsypce cem. - piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem. 2752.50	m ² m ²	2752.500	
				RAZEM	2752.500

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8; D-01.00.00				
d.1	BCD 67/2012 Lp. 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.	km	1.928		
d.1	BCD 67/2012 Lp. 7	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład 4758,0 x 0,2	m ³	951.6		
d.1	BCD 67/2012 Lp. 11	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu, gr. 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km./ zjazd przy kościele /.	m ²	48.5		
d.1	BCD 67/2012 Lp. 29	Rozebranie barier drogowych stalowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	24.0		
d.1	BCD 67/2012 Lp. 32	Rozebranie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 3 x 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km.	m	7.0		
d.1	BCD 67/2012 Lp. 36	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z kamienia łamanego ułożonego na zaprawie z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ³	8.0		
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8; D-02.00.00				
d.2	BCD 67/2012 Lp. 73	jw. pod krawężnik bez oporu, krawężnik 12 x 25 i pod obrzeże 38,0 x 0,2 x 0,25 = 1,9 m ³ ; 360,0 x 0,22 x 0,1 = 7,92 m ³ ; 1725,0 x 0,03 x 0,1 = 5,18 m ³	m ³	15.0		
d.2	BCD 67/2012 Lp. 74	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III pod krawężnik na ławie z oporem. 1965,0 x 0,35 x 0,35 = 240,71 m ³	m ³	241.0		
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45230000-8; D-03.00.00				
d.3	BCD 67/2012 Lp. 489	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2 szt	szt	2		
d.3	BCD 67/2012 Lp. 490	jw. lecz studzienek telefonicznych 3 szt.	szt	3		
d.3	BCD 67/2012 Lp. 116	Przepust z rur PE typu Weholite 3 x 120 cm wraz z umocnieniem wylotu 9,6	m	9.6		
d.3	BCD 67/2012 Lp. 112	Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej dla przepustu 3 x 120 cm z ławą fundamentową 0,5 x 0,6 x 5,71 = 1,713 m ³ ; 0,3 x 2,0 x 5,71 = 3,426 m ³	m ³	5.14		
4		PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00				
d.4	BCD 67/2012 Lp. 123	Koryto wykonywane na całej szerokości chodników i placów w gruncie kat. II-IV gł. 10 cm - place i zjazdy 1601,9 + 403,2 = 2005,1 m ² ; - chodniki 2752,50 m ²	m ²	4757.6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.4	BCD 67/2012 Lp. 129	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyk. mechanicznie w gruncie kat. II-IV jw.	m ²	4757.6		
15 d.4	BCD 67/2012 Lp. 165	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm. chodniki 2752,50 m ² ; place przy kościele i przy szkole 1364,40 m ² ; zjazdy 403,20 m ²	m ²	4520.00		
16 d.4	BCD 67/2012 Lp.166	Wykonanie podbudowy jw. gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu. plac przy skrzyżowaniu 237,50 m ²	m ²	238.00		
5	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00					
17 d.5	BCD 67/2012 Lp. 291	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. place 1601,90 m ² ; zjazdy 403,20 m ²	m ²	2005.10		
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8; D-06.03.01					
18 d.6	BCD 67/2012 Lp.353	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm, rów przy drodze powiatowej na odcinku od skrzyżowania do 20 m poza zjazd przy placu szkolnym.	m	27.0		
19 d.6	BCD 67/2012 Lp. 354	Oczyszczenie przepustów rurowych fi 40 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	7.00		
20 d.6	KNNR 60605-0301	Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm - prefabrykowane	szt	2		
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5; D-07.00.00					
21 d.7	BCD 67/2012 Lp. 361	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi na przejściu dla pieszych	m ²	10.00		
22 d.7	BCD 67/2012 Lp. 368	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami.	szt	2		
23 d.7	BCD 67/2012 Lp. 404	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne typ D (wym. 600 x 750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt	2		
24 d.7	BCD 67/2012 Lp. 416	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych SP-04/4 o masie 17 kg/m	m	24.00		
25 d.7	BCD 67/2012 Lp. 422	Ustawienie barieroporęczy bezprzekładkowej typ BSB - 149 C, słupki co 1 m	m	20.00		
26 d.7	BCD 67/2012 Lp. 427	Ustawienie balustrady rurowej U-11a	m	20.00		
8	ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0; D-08.00.00					
27 d.8	BCD 67/2012 Lp. 428	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu B -10.	m	38.0		
28 d.8	BCD 67/2012 Lp. 429	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10	m	1965.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.8	BCD 67/2012 Lp. 432	Ustawienie krawężników betonowych o wym 15 x 30 (na płask) wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu B -10	m	19.5		
30 d.8	BCD 67/2012 Lp. 439	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 bez ławy na podsypce cementowo - piaskowej - wtopionych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. zjazdu 248,0 m; plac przy szkole 112,00 m	m	360.00		
31 d.8	BCD 67/2012 Lp. 462	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	1725.00		
32 d.8	BCD 67/2012 Lp.457	Wykonanie chodników z kostki brukowej bet. kolorowej gr. kostki 6 cm na podsypce cem. - piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	2752.50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGO- TOWAWCZE CPV 45100000-8; D- 01.00.00							
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8; D- 02.00.00							
3	ODWODNIENIE KOR- PUSU DROGOWEGO CPV 45230000-8; D- 03.00.00							
4	PODBUDOWY CPV 45233000-9; D- 04.00.00							
5	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D- 05.00.00							
6	ROBOTY WYKOŃ- CZENIOWE CPV 45100000-8; D- 06.03.01							
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5; D- 07.00.00							
8	ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0; D- 08.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: