

ZAŁĄCZNIK NR 1
do Rozdziału III

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : *Przebudowa drogi powiatowej nr 1329G ul. Witosa od DK6 do m. Lubowidz od km 0+030 do km 0+650, budowa ścieżki rowerowej od km 0+650 do 1+460 i opaski chodnikowej od km 1+465 do km 1+610*

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych ul. Pionierów 10 84-300Lębork

Stawka robocizny zł/r-g
Koszty zakupu %
Koszty pośrednie % R+S
Zysk % R+S+Kp(R+S)

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Przebudowa km 0+030 do km 0+650 | wartość netto zł |
| 2. Ścieżka rowerowa km 0+650 do km 1+460 | |
| opaska chodnikowa od km 1+465 do km 1+610 | |
| i próg płytowy | wartość netto zł |

Ogółem wartość kosztorysowa zł

Podatek VAT 23% zł

Cena kosztorysowa zł

Słownie:

..... zł

..... .2015r.

1. KOSZTORYS

Przebudowa drogi od km 0+030 do km 0+650

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8					
1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	km	0,62		
1.2. Usunięcie drzew i krzewów					
2	Usunięcie karpin po wycince drzew wraz z zasypaniem powstałych dołów pospółką i zagęszczeniem	szt	24,00		
2a	Wycięcie krzaków	m2	428,00		
1.3. Zdjęcie warstwy humusu lub darniny					
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15cm wraz z wywiezieniem	m2	4.515,73		
1.4. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
4	Rozbiórka nawierzchni z drobnowymiarowych elementów betonowych wraz z obrzeżami, opornikami, krawężnikami i podbudową i oraz wywiezieniem na składowisko inwestora	m2	694,65		
5	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową	m2	97,90		
6	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych	m2	22,00		
1.5. Montaż rur osłonowych dwudzielnych					
7	Rur osłonowych dwudzielnych typu AROT wraz z montażem	m	49,50		
2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1					
2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych					
8	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I-V) z odwiezieniem urobku na odkład	m3	1.305,00		
2.2. Wykonanie nasypów					
9	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z materiału przywiezionego wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	560,00		
3. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9					
3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
10	Wykonanie koryta na szerokości poszerzenia jezdni mechanicznie w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	576,22		
3.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
11	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	8.148,00		
12	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie (Krotność= 2)	m2	8.148,00		
3.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
13	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 22cm	m2	1.200,00		
14	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1.620,00		
15	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1.540,00		
3.4. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem					
16	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm, gruncocement przygotowany w betoniarnie w miejscu wbudowania	m2	3.574,00		
3.5. Podbudowa z betonu asfaltowego					
17	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-zwirowej dowożonej z odl. do 5km, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm - (KN2,KN3,KN4KN8)	m2	1.325,54		
4. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9					
4.1. Nawierzchnia z kostki kamiennej					
18	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 9/11, układane na podsypce cementowo- piaskowej o grub. 5cm oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewaniem wodą - (KN4)	m2	381,00		
4.2. Nawierzchnia z SMA warstwa ścieralna					

19	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralnoasfaltowej grysowej dowożonej z odl. do 5km, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	4.074,00		
4.3. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca					
20	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej dowożonej z odl. do 5km, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm	m2	4.074,00		
21	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej dowożonej z odl. do 5km, grub. warstwy po zagęszczeniu min.4cm	m2	4.074,00		
4.4. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno					
22	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średnia grubość frezowania 5cm, wraz z odwiezieniem frezu na składowisko inwestora	m2	120,00		
4.5. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8cm w odcieniu szarym, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	356,00		
24	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6cm w odcieniu szarym oraz czerwonym, układane na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1.540,00		
4.6 Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z kompozytu z włókna szklanego					
25	Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z kompozytu z włókna szklanego	m2	650,00		
5. ELEMENTY DRÓG I ULIC					Kod CPV: 45400000-1
5.1. Krawężniki betonowe na ławie betonowej					
26	Ustawienie krawężników betonowych wyst. 12 cm o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	514,00		
27	Ustawienie krawężników najazdowych betonowych wyst. 4 cm o wym. 15x22 wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	m	432,00		
28	Ustawienie oporników betonowych	m	250,00		
5.2. Krawężniki kamienne na ławie betonowej					
29	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	172,00		
5.3. Betonowe obrzeża chodnikowe					
30	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cem. piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1.158,00		
31	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cem. piaskowej, z ławą z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1.101,00		
5.4. Ściek drogowy z kostki betonowej					
32	Wykonanie ścieku drogowego z kostki betonowej	m	90,00		
5.5. Ściek skarpowy					
33	Wykonanie ścieku skarpowego	m	8,00		
6. ZIELEŃ DROGOWA					Kod CPV: 45400000-1
6.1 Zieleń Drogowa					
34	Kalkulacja indywidualna Nasadzenie drzew wraz z utrzymaniem i pielęgnacją przez okres 3 lat	szt.	10,00		
35	Kalkulacja indywidualna Wykonanie pasów zieleni wraz z humusem gr 10cm i obsianiem	m2	730,00		
36	Kalkulacja indywidualna Humusowanie wraz z obsianiem skarp przy grubość warstwy urodzajnej 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5km	m2	933,09		
6.2. Pobocze z mieszanki optymalnej					
37	Pobocze z mieszanki optymalnej o grub. 10cm	m2	805,00		
7. ROBOTY INNE					
7.1. Pomiar powykonawczy					
38	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km	0,65		
8. PRZEPUSTY z RUR POD ZJAZDAMI					
39	Wykonanie przepustów z rur HDPE o średnicy 40cm ułożonej na ławie fundamentowej betonowej	m	11,50		
9. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME CPV 45.23.32.90-8					
9.1 Oznakowanie pionowe					
40	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa II generacji	szt.	5,00		
41	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków zakazu typu B, folia odblaskowa II generacji	szt.	1,00		

42	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków typu C, folia odblaskowa II generacji	szt.	10,00		
43	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa II generacji	szt.	8,00		
44	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków tablic drogowaskazowych typu E, folia odblaskowa II generacji	szt.	4,00		
45	Ustawienie słupków stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	22,00		
9.2. Oznakowanie poziome					
46	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe poziome jezdni farbą akrylową-linie segregacyjne ciągłe i przerywane, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych oraz przejazdu dla rowerów i znaki na ścieżkach rowerowych- malowane mechanicznie	m2	130,00		
10. ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE CPV 31.32.10.00-2					
47	Wymiana istniejących słupów na słupy wirowane E-10,5/12	szt.	2,00		
48	Demontaż kabla elektrycznego	mb	50,00		
49	Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x150mm	mb	60,00		
11. REGULACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH					
50	Regulacja pionowa urządzeń wodociągowych	szt.	16,00		
R A Z E M :					
Podatek VAT 23%					
O G Ó Ł E M KOSZTORYS „1”					

2. KOSZTORYS ŚCIEŻKA ROWEROWA , OPASKA CHODNIKOWA i PRÓG PŁYTOWY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. ŚCIEŻKA ROWEROWA od km 0+650 do km 1+460					
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8					
1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	km	0,810		
1.2. Usunięcie drzew i krzewów					
2	Kalkulacja indywidualna Usunięcie karpin po wycince drzew wraz z zasypaniem powstałych dołów pospółką i zagęszczeniem	szt	73,00		
1.3. Zdjęcie warstwy humusu lub darniny					
3	Kalkulacja indywidualna Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 15cm wraz z wywiezieniem 810mb x 2,5m	m2	2025,00		
2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1					
2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych					
4	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I-V) z odwiezieniem urobku na odkład z plantowaniem i zagęszczeniem po robotach ziemnych 810mb x 2,5m x 0,10+246,25 x 0,1	m3	227,10		
4a	Wykonanie rowu przydrożnego na długości 810mb z plantowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu, z obsianiem skarp rowu 810mb x 0,575m2/mb	m3	465,75		
3. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9					
3.1. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
5	Warstwa podbudowy z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 22cm (1460-650) x 2+246,25	m2	1.866,25		
4. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9					
6	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralnoasfaltowej grysowej dowożonej w miejsce wbudowania grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1866,25		
7	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej dowożonej w miejsce wbudowania , grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm (na zjazdach)	m2	386,50		
5. ELEMENTY DRÓG I ULIC Kod CPV: 45400000-1					
8	Ustawienie krawężników najazdowych betonowych wyst. 4 cm o wym. 15x22 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (na zjazdach)	m	129,00		
9	Ustawienie oporników betonowych z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (na zjazdach)	m	257,50		
10	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cem. piaskowej, z ławą z oporem, spoiny wypełnione zaprawą Cementową (ścieżka rowerowa) 810mb x 2	m	1620,00		
6. ROBOTY INNE					
11	Pomiar powykonawczy	km	0,960		
12	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 40cm ułożonej na ławie fundamentowej betonowej	m	8,50		
7. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME					
6.1 Oznakowanie pionowe					
13	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa II generacji	szt.	5,00		
14	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków zakazu typu B, folia odblaskowa II generacji	szt.	2,00		
15	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków typu C, folia odblaskowa II generacji	szt.	4,00		
16	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa II generacji	szt.	8,00		
17	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków tablic drogowskazowych typu E, folia odblaskowa II generacji	szt.	6,00		

18	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków tablic drogowaskazowych typu T, folia odblaskowa II generacji	szt.	7,00		
19	Ustawienie słupków stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	40,00		
6.1 Oznakowanie poziome					
20	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe poziome jezdni farbą akrylową- przejście dla pieszych i znaki na ścieżkach rowerowych-malowane mechanicznie	m2	31,00		
RAZEM I.					
II. OPASKA CHODNIKOWA od km 1+465 do km 1+610 i PRÓG PŁYTOWY					
1. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9					
1.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i warstwą podsypkową					
21	Wykonanie koryta na szerokości chodników mechanicznie w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni str.Lewa (1610-1465)*1,7= 246,5m2 str.Prawa 15*1,5= 22,5m2	m2	269,00		
22	Podsypka piaskowa zagęszczenie mechaniczne grub. 10cm Str.Lewa 145*1,5-3*7=196,5m2 Str.Prawa 15*1,5=22,5m2	m2	219,00		
1.2. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
23	Warstwa podbudowy z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 15cm (na zjazdach)	m2	21,00		
2. ELEMENTY DRÓG I ULIC Kod CPV: 45400000-1					
2.1. Krawężniki betonowe na ławie betonowej					
24	Ustawienie krawężników betonowych wyst. 12 cm o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 Str.Lewa 145+3+3*6=130,0mb Str.Prawa 15+2=17mb	m	147,00		
25	Ustawienie krawężników najazdowych betonowych wyst. 4 cm o wym. 15x22 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 3*6	m	18,00		
26	Ustawienie oporników betonowych z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 3*4+3*3	m	21,00		
27	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x20cm na podsypce cem. piaskowej, z ławą z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 145-3*4+15=148mb	m	148,00		
3. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9					
3.1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8cm w odcieniu czerwonym, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy) 3*7=21m2	m2	21,00		
29	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6cm w odcieniu szarym, układane na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem (chodnik) Str.L i P : 145*1,5-3*7+15*1,25=215,25	m2	215,25		
4. PRÓG PŁYTOWY					
30	Wykonanie progu płytowego obmiary i szczegóły podano w Przedmiarze robót	kpl	1		
RAZEM II. :					
RAZEM I i II					
Podatek VAT 23%					
OGÓŁEM KOSZTORYS „2”					

*) wartości kosztorysu „1” i „2” przenieść do Formularza cenowego