

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-żwirowej AC16P dowożonej do miejsca wbudowania, 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 i z AC8S					

19	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralnoasfaltowej grysowej SMA dowożonej w miejsce wbudowania , grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	4.074,00		
19a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na ścieżce rowerowej z AC8S dowożonej w miejsce wbudowania	m2	1150,00		
4.3. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca					
20	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16W dowożonej w miejsce wbudowania grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm	m2	4.074,00		
21	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16W dowożonej do miejsca wbudowania, 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 C12/15	m	514,00		
27	Ustawienie krawężników najazdowych betonowych wyst. 4 cm o wym. 15x22 wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15	m	432,00		
28	Ustawienie oporników betonowych na ławie bet. C12/15 (B15) z oporem	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 C12/15	m	172,00		
5.3. Betonowe obrzeża chodnikowe					
30	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na ławie bet.C12/15 (B-15) z oporem spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1.158,00		
31	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na ławie bet. C12/15 (B15) 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	szt.	5,00		

	ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa II generacji				
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	Ułożenie rury osłonowej SRS o Ø110	mb	18,00		
48	Wykonanie muf kablowych dla kabla YAKY 4 x 150	szt.	2		
49	Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x150mm	mb	50,00		
11. REGULACJA URZĄDZEŃ WODOCIAĞOWYCH					
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 PLYTOWY

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. POBUDOWY 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 (ścieżka rowerowa + zjazdy str.lewa)	m2	1.866,25		
4. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9					
6	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S dowożonej w miejsce wbudowania grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm (zjazdy + ścieżka rowerowa)	m2	1866,25		
7	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W dowożonej w miejsce wbudowania , grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm (na zjazdach bitumicznych po lewej stronie istniejącej jezdni)	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 C12/15 (na zjazdach)	m	129,00		
9	Ustawienie oporników betonowych z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (na zjazdach)	m	257,50		
10	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cem. piaskowej, z ławą z oporem C12/15 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	szt.	8,00		

	informacyjnych typu D, folia odblaskowa II generacji				
17	Tablica wraz z przymocowaniem do gotowych słupków tablic drogowaskazowych 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 C12/15 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 C12/15 3*6	m	18,00		
26	Ustawienie oporników betonowych z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 3*4+3*3	m	21,00		
27	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x20cm na podsypce cem. piaskowej, z ławą z oporem C12/15, 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