

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądkki - Grużajny

Inwestor : Powiat Elbląski , Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Adres : 82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A; 14-400 Pasłęk, ul. Dworcowa 6

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował : Data :

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądky - Gruzajny

Budowa: Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku
 Obiekt: ROBOTY DROGOWE
 Adres: POWIAT ELBLĄG

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Roboty przygotowawcze		
-----		-----
Razem : Roboty przygotowawcze		-----
B Roboty ziemne		
-----		-----
Razem : Roboty ziemne		-----
C Odwodnienie korpusu drogowego		
-----		-----
Razem : Odwodnienie korpusu drogowego		-----
D Wymiana przepustu żelbetowego na przepust stalowy		
-----		-----
D.1	Roboty przygotowawcze	-----
D.2	Roboty ziemne	-----
D.3	Wykopy	-----
D.4	Nasypy	-----
D.5	Odwodnienie korpusu drogowego	-----
D.6	Podbudowy	-----
D.7	Roboty wykończeniowe	-----
D.8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	-----
D.9	Elementy ulic	-----
Razem : Wymiana przepustu żelbetowego na przepust stalowy		-----
E Podbudowy		
-----		-----
Razem : Podbudowy		-----
F Nawierzchnie		
-----		-----
Razem : Nawierzchnie		-----
G Roboty wykończeniowe		
-----		-----
Razem : Roboty wykończeniowe		-----
H Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
-----		-----
Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		-----
I Elementy ulic		
-----		-----
Razem : Elementy ulic		-----
J Zieleni drogowa		
-----		-----
Razem : Zieleni drogowa		-----

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądkki - Gruzajny

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

Wartość kosztorysowa robót :

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądko - Gruzajny

Budowa: Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku
 Obiekt: ROBOTY DROGOWE
 Adres: POWIAT ELBLĄG

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
A Roboty przygotowawcze					
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	7,828 km		.....	.....
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	7,828 km		.....	.....
3	Pozycja Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej	78,000 szt		.....	.....
4	Pozycja Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz z usunięciem systemu korzeniowego, wywóz i utylizacja wyciętych krzaków.	4,780 ha		.....	.....
5	Pozycja Odmladzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 90 cm, Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy	464,000 szt.		.....	.....
6	Pozycja Zabezpieczenie pni drzew przydrożnych w trakcie robót drogowych - średnica drzew do 75 cm	464,000 szt		.....	.....
7	Pozycja Rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych przepustów	26,800 m3		.....	.....
8	Pozycja Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 600 mm	205,500 m		.....	.....
9	Pozycja Rozebranie uszkodzonych studni drenażowych betonowych średnicy 1200 mm - H=1.50 m	9,000 szt		.....	.....
10	Pozycja Rozebranie uszkodzonych przepustów kamiennych 500 x 1000 mm	12,000 m		.....	.....
11	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 6 cm	514,000 m2		.....	.....
12	Pozycja Rozebranie podbudowy z brukowca 15/17 wraz z transportem brukowca na magazyn inwestora w Pasłęku	196,000 m2		.....	.....
13	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych typu Yomb (z uwzględnieniem transportu na magazyn inwestora w Pasłęku)	2 332,000 m2		.....	.....
14	Pozycja Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt żelbetowych 1,50x3,00x0,15 - płyty do ponownego wbudowania	113,000 m2		.....	.....
15	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm - zjazd - kostka do ponownego wbudowania	25,000 m2		.....	.....
16	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych 15x30	20,000 m		.....	.....
17	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych 8x30	15,000 m		.....	.....
18	Pozycja Rozebranie ławy betonowej	0,750 m3		.....	.....

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądky - Gruzajny

A. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
19	Pozycja Wywóz gruzu na magazyn inwestora w Pasłęku	225,679 t		.....	.....

B Roboty ziemne

20	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją - wykopy pod przepusty i wymianę podbudowy	3 184,500 m3		.....	.....
21	Pozycja Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 2 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - pod pobocza	1 106,400 m3		.....	.....

C Odwodnienie korpusu drogowego

22	Pozycja Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm	139,200 m2		.....	.....
23	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 600 mm - przepusty pod koroną drogi	212,000 m		.....	.....
24	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm - przepusty pod koroną drogi	38,000 szt		.....	.....
25	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 1000 mm - przepusty pod koroną drogi	12,000 m		.....	.....
26	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 100 cm - przepusty pod koroną drogi	2,000 szt		.....	.....
27	Pozycja Remont studni drenażowych fi 1200 - wymiana kręgów i pokryw, zamknięcie korkiem bet. H- 2,0 m	9,000 szt		.....	.....
28	Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem	826,669 m3		.....	.....

D Wymiana przepustu żelbetowego na przepust stalowy**D.1 Roboty przygotowawcze**

29	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym - obsługa geodezyja inwestycji	1,000 kpl		.....	.....
30	Pozycja Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	1,000 kpl		.....	.....
31	Pozycja Mechaniczne karczowanie krzewów, zagajniki średniej gęstości. Wywóz i utylizacja.	0,019 ha		.....	.....
32	Pozycja Demontaż balustrad stalowych wraz z transportem na magazyn Inwestora na odl. 15 km. Odcięcie palnikiem stalowych słupków.	16,000 m		.....	.....
33	Pozycja Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia do 10cm	10,000 m		.....	.....
34	Pozycja Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni do 10cm. Załadunek i wywóz na magazyn Inwestora w odl. 15km	90,000 m2		.....	.....

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądku - Grużajny

D. Wymiana przepustu żelbetowego na przepust stalowy

D.1. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

35	Pozycja Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowej płyty pomostu, dźwigarów, przyczółków oraz fundamentów istniejącego przepustu. Wywóz gruzu na magazyn Wykonawcy i jego utylizacja.	63,690	m3	.....	.....
36	Pozycja Obcięcie drewnianych pali fundamentowych fi40, do projektowanego poziomu	24,000	szt	.....	.....

D.2 Roboty ziemne**D.3 Wykopy**

37	Pozycja Wykop mechaniczny pod przepust i ściany oporowe z transportem urobku na magazyn Wykonawcy i utylizacją ziemi, grunt kategorii III	287,885	m3	.....	.....
38	Pozycja Wykop mechaniczny - formowanie koryta i skarp rzeki z transportem urobku na magazyn Wykonawcy i utylizacją ziemi, grunt kategorii III	70,400	m3	.....	.....

D.4 Nasypy

39	Pozycja Fundament pod przepust z pospółki z dowozu z zagęszczeniem do wskaźnika Js=0,98 wraz z ewentualnym pompowaniem wody na czas wykonania fundamentu. Fundament gr. 30cm ułożony na geowłókninie separacyjnej.	6,165	m3	.....	.....
40	Pozycja Zasypywanie i zagęszczanie zasypki przepustu, ubijakami mechanicznymi, zagęszczenie do wskaźnika Js=0,98. Piasek wraz z kosztem dowozu	502,220	m3	.....	.....
41	Pozycja Formowanie skarpu koryta cieku z gruntu na odkład.	52,000	m3	.....	.....

D.5 Odwodnienie korpusu drogowego

42	Pozycja Montaż części przelotowej przepustu - rura stalowa typ Helcor HCPA-23 L=9,00m. UWAGA: MATERIAŁ DOSTARCZONY PRZEZ INWESTORA. NALEŻY WLICZYĆ KOSZT ZAŁADUNKU, TRANSPORTU NA ODL. 15KM ORAZ ROZŁADUNKU NA PLACU BUDOWY.	1,000	kpl	.....	.....
43	Pozycja Wykonanie i rozbiórka grodzy ziemnej na wlocie i wylocie dla przeprowadzenia wody rzeki, wysokość 1,3m	23,400	m3	.....	.....
44	Pozycja Rurociąg technologiczny fi 600, na czas prowadzenia robót w celu przeprowadzenia wód cieku.	20,000		.....	.....
45	Pozycja Pompowanie wody z wykopu na czas montażu zbrojenia, deskowania i betonowania fundamentów ścian oporowych oraz wykonywania fundamentu przepustu z kruszywa	80,000		.....	.....

D.6 Podbudowy

46	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	108,900	m2	.....	.....
47	Pozycja Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5; C90/3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. Kruszywo z litej skały.	108,900	m2	.....	.....

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądky - Gruzajny

D. Wymiana przepustu żelbetowego na przepust stalowy

D.7. Roboty wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
D.7 Roboty wykończeniowe					
48	Pozycja Zbrojenie fundamentów ścian czołowych stalą A-IIIN, pręty 8mm i fi 12mm	0,124 t		.....	.....
49	Pozycja Betonowe fundamenty ścian czołowych wraz z deskowaniem, 0,5x0,25m, beton podawany pompą, beton C25/30, W8, F150	2,300 m3		.....	.....
50	Pozycja Ściany oporowe z gruntu zbrojonego z bloczków betonowych połączonych geosyntetykiem. Ściana zwieńczona gzymsem prefabrykowanym. UWAGA: MATERIAŁ DOSTARCZONY PRZEZ INWESTORA. NALEŻY WLICZYĆ KOSZT ZAŁADUNKU, TRANSPORTU NA ODL. 15KM ORAZ ROZŁADUNKU NA PLACU BUDOWY.	64,950 m2		.....	.....
51	Pozycja Drenaż z kruszywa drenażowego oraz rury drenarskiej PVC fi110 w geowłókninie. Drenaż za ścianą oporową. Wylot drenażu - rurka odpływowa HDPE fi 50.	4,560 m3		.....	.....
52	Pozycja Zbrojenie oporu zwieńczenia ścian czołowych stalą A-IIIN, pręty 10mm i fi 12mm	0,213 t		.....	.....
53	Pozycja Betonowy opór zwieńczenia ściany oporowej, beton C25/30, W8, F150	1,800 m3		.....	.....
54	Pozycja Umocnienia dna i skarp koryta cieku brukowcem na betonie C12/15 gr. 20cm.	20,400 m2		.....	.....
55	Pozycja Umocnienie stożków skarp przy ścianach oporowych z brukowca na na betonie C12/15 gr. 15cm.	10,000 m2		.....	.....
56	Pozycja Formowanie poboczy z KŁSM 0/31,5 gr. 10 cm	28,000 m2		.....	.....
57	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp trawą, przy grubości warstwy humusu 5#cm	186,000 m2		.....	.....
D.8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
58	Pozycja Bariera ochronne stalowe, 1-stronne, H1W4A wraz z poręczami, zakończenia barier typ "baran"	18,000 m		.....	.....
D.9 Elementy ulic					
59	Pozycja Brukowane ścieki na skarpach na betonie C12/15 gr. 10cm. Ściek szer. 0,70m	9,800		.....	.....
60	Pozycja Ścieki trójkątne z elementów betonowych 50x50x20, na betonie C8/10 grub. 10cm - wzdłuż krawędzi jezdni	22,000		.....	.....
E Podbudowy					
61	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - chodniki	134,000 m2		.....	.....
62	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - płyty drogowe żelbetowe	3 229,500 m2		.....	.....
63	Pozycja Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 24cm - Rm 5MPa - mijanki bitumiczne, poszerzenia i odwrotzenia nawierzchni	954,000 m2		.....	.....

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądky - Gruzajny

E. Podbudowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
64	Pozycja Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - pod chodniki	134,000	m2	.....	.....
65	Pozycja Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm - uzupełnienia podbudowy	954,000	m2	.....	.....
66	Pozycja Wyrównanie istniejącej podbudowy AC22W , mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - grubość średnia 8 cm, minimalnie 5 cm	6 191,456	t	.....	.....
67	Pozycja Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej	31 798,500	m2	.....	.....
68	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2, uzupełnienie ubytków i spękań w istniejącej nawierzchni	31 798,500	m2	.....	.....
69	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	31 347,500	m2	.....	.....

F Nawierzchnie

70	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej - przekładka istniejącego zjazdu (20 % uzupełnienia kostki)	25,000	m2	.....	.....
71	Pozycja Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	31 347,500	m2	.....	.....
72	Pozycja Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych MON, wzmocnionych (podwójnie zbrojonych siatką) o wymiarach 1,5x3,00x0,15m	3 116,500	m2	.....	.....
73	Pozycja Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych MON, wzmocnionych (podwójnie zbrojonych siatką) o wymiarach 1,5x3,00x0,15m - płyty z odzysku	113,000	m2	.....	.....
74	Pozycja Przełożenie nawierzchni z płyt żelbetowych typu Yomb o wymiarach 0,75x1,00 - płyty z odzysku - zjazdu	231,000	m2	.....	.....

G Roboty wykończeniowe

75	Pozycja Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych 40x60x8 szarych na podsypce żwirowej w tym wypełnienie otworów kamieniem płukany 8-32 mm - stożki przy przepustach	168,000	m2	.....	.....
76	Pozycja Wykonanie narzutu kamiennego	13,500	m3	.....	.....
77	Pozycja Pobocza z kamiennego kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	7 398,000	m2	.....	.....
78	Pozycja Nawiązania istniejących powierzchni z kamiennego kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	688,000	m2	.....	.....
79	Pozycja Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 40 cm wraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy	9 666,000	m	.....	.....

Remont DP Nr 1175N na odcinku Surowe - Grądko - Gruzajny

H. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

H Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

80	Pozycja Bariery ochronne stalowe: N2 W2 - wymiana na nowe	112,000 m		.....	.....
81	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne z elementami odblaskowymi - linie krawężniowe - malowane: mechanicznie	1 785,172 m2		.....	.....
82	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - wymiana na nowe	50,000 szt		.....	.....
83	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice - znaki średnie - wymiana na nowe	58,000 szt		.....	.....

I Elementy ulic

84	Pozycja Krawężniki betonowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem rowka	82,000 m		.....	.....
85	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej,	99,000 m		.....	.....
86	Pozycja Ławy pod krawężniki i obrzeża : betonowe z oporem C 12/15	11,990 m3		.....	.....
87	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej	134,000 m2		.....	.....

J Zieleń drogowa

88	Pozycja Uzupełnienie humusu średniej grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem	1 109,700 m3	
----	--	--------------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót	
-----------------------------------	--