

Gmina Miasto Terespol
ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol

DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA
BRANŻA TELETECHNICZNA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn. "Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 698 Siedlce - Łosice- Konstantynów - Terespol na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do skrzyżowania z drogą krajową nr 2"

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) KOSZTORYS OFERTOWY

- 1. STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3. KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**
- 4. KOSZTORYS OFERTOWY**
 - BRANŻA DROGOWA
 - BRANŻA TELETECHNICZNA (KANAL TECHNOLOGICZNY)
 - BRANŻA TELETECHNICZNA (PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ)
 - BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (BUDOWA OŚWIETLENIA)
 - BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ)

KOSZTORYS OFERTOWY
BRANŻA DROGOWA, ELEKTROENERGETYCZNA, TELETECHNICZNA

Inwestor: adres: Wykonawca: adres:	Gmina Miasto Terespol ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn. "Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 698 Siedlce - Łosice-Konstantynów - Terespol na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do skrzyżowania z drogą krajową nr 2 Terespol ul. Kodeńska, Gmina Miasto Terespol
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie:	..... PLN
Poziom cen:	..... kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres:	..... (nazwa firmy) (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
BRANŻA DROGOWA, ELEKTROENERGETYCZNA, TELETECHNICZNA

Nazwa zadania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2264L Lublin - Zemborzyce Tereszyńskie - rondo "Marynin" na odcinku od obwodnicy do granicy z miastem Lublin (skrzyżowanie z ul. Sarnią) - etap I

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
<u>I</u>	<u>BRANŻA DROGOWA</u>	.....
<u>II</u>	<u>BRANŻA TELETECHNICZNA(KANAŁ TECHNOLOGICZNY)</u>	.....
<u>III</u>	<u>BRANŻA TELETECHNICZNA (PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ)</u>	.....
<u>IV</u>	<u>BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (BUDOWA OŚWIETLENIA)</u>	.....
<u>V</u>	<u>BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ)</u>	.....
	RAZEM (I-V):	.....
	VAT.....%:	.....
	ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):	.....

.....
 (Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):

.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

Branża: Drogowa
KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BRANŻA DROGOWA				
1.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1 d.1.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię chodnika i zjazdów w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym	km	1.5		
1.1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2 d.1.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	11		
3 d.1.1.2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach	szt.	1		
4 d.1.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłuźyc na teren bazy materiałowej Inwestora	mp	2.7		
5 d.1.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	1.9		
6 d.1.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	1.1		
7 d.1.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	4.9		
8 d.1.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni (las) wraz z zagospodarowaniem karpiny i gałęzi przez Wykonawcę	ha	0.09		
1.1.3		D 01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
9 d.1.1.3	D 01.02.02a	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm wraz z wywozem	m ²	10452		
1.1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
10 d.1.1.4	D 01.02.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-asfaltowe, grubość cięcia 8 cm - cięcie pod projektowany krawężnik	m	124		
11 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm (ist. konstrukcja zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	342		
12 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 20 cm (ist. konstrukcja zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	211		
13 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego mechanicznie gr. 4 cm (nawierzchnia zjazdów) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	342		
14 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z kruszywa kamiennego o gr. 15 cm (nawierzchnia zjazdów) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	76		
15 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	131		
16 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (ist. dojsćie) - materiał do przekazania Właścicielowi	m ²	8		
17 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	31		
18 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdu i ist. chodnik) - materiał do przekazania Właścicielowi	m	14		
19 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	27		
20 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	11		
21 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścieków podchodnikowych- materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	5.0		
22 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - odwóz materiału do Obwodu Drogowego	szt.	3		
23 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - odwóz materiału do Obwodu Drogowego	szt.	2		
24 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic i elementów urządzeń bezpieczeństwa ruchu - odwóz materiału do Obwodu Drogowego	szt.	1		
25 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - słupki do przestawienia (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.	15		
26 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - znaki do przestawienia (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.	17		
27 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic i elementów urządzeń bezpieczeństwa ruchu - elementy do przestawienia (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.	27		
28 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych U-14a - odwóz oczyszczonych materiału z rozbiórki do Obwodu Drogowego	m	288		
29 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych U-14a - regulacja (materiał do ponownego wykorzystania)	m	8		

Branża: Drogowa
KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. II- III				
30 d.1.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. II- III wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu i transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km	m ³	882		
31 d.1.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III	m ²	3		
1.2.2		D. 02.01.01j Wzmocnienie słabego podłoża materacem z geokraty				
32 d.1.2.2	D. 02.01.01.	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości komórki 10 cm wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni gruntem niewysadzinowym (umocnienie skarpy)	m ²	156		
33 d.1.2.2	D. 02.01.01.	Ułożenie geowłókniny polipropylenowej o wytrz. na rozciąganie wzdł./poprz 12/12 kN/m o wodoprzepuszczalności min.100 l/m2s (umocnienie nasypów)	m ²	890		
1.2.3		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. II-III				
34 d.1.2.3	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II- III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	882		
35 d.1.2.3	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem (pozyskanie niewysadzinowego gruntu przez Wykonawcę)	m ³	5404		
36 d.1.2.3	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m ²	5079		
1.3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.3.1		D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)				
37 d.1.3.1	D 03.01.03	Czyszczenie ist. przepustów w ciągu rowu przydrożnego wzdłuż drogi wojewódzkiej pod zjazdami	m	17		
1.3.2		D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
38 d.1.3.2	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnika odwadniającego L=0,5m zaopatrzonego w ruszt żeliwny i z rurą odpływową w tylnej części studzienki na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	szt.	1		
39 d.1.3.2	D 08.01.01b	Wykonanie króćców odpływowych z rur PP SN 8 i śr. nominalnej 160 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm - przykanaliki od krawężnika odwadniającego wraz z elementami łączeniowymi wraz z uzupełnieniem przestrzeni betonem C20/25 na mokro	m	5.4		
1.3.3		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
40 d.1.3.3	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantów poziomych	szt.	1		
1.4		D 04.00.00 POBUDOWY				
1.4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
41 d.1.4.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (ścieżka pieszo-rowerowa, chodniki, pobocza, zjazdy).	m ²	6915		
1.4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
42 d.1.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. ścieralna +w. wiążąca ścieżki pieszo-rowerowej oraz zjazdów)	m ²	9723		
43 d.1.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (w. wiążąca+podbudowa z kruszywa ścieżki pieszo-rowerowej oraz zjazdów)	m ²	10192		
1.4.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
44 d.1.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (konstrukcja nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej)	m ²	4753		
45 d.1.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy)	m ²	536		
1.4.4		D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem				
46 d.1.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwa mrozochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3/4 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (ścieżka pieszo-rowerowa, chodniki i zjazdy)	m ²	5903		
1.5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
1.5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
47 d.1.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 70/100 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej)	m ²	4284		
48 d.1.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (nawierzchnia zjazdów)	m ²	506		
1.5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza				
49 d.1.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego typu AC11W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 (konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego)	m ²	4427		

Branża: Drogowa
KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.1.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego typu AC16W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm jak dla KR1 (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m ²	506		
1.5.3		D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego				
51 d.1.5.3	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią nawierzchni jezdni asfaltem lanym	m ²	14		
1.5.4		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
52 d.1.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy szaro-czerwonej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) (konstrukcja chodników)	m ²	272		
53 d.1.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm z wypustkami w kolorze żółtym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm układane na szer. 0,5m na peronach i przejściach dla pieszych (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	25		
54 d.1.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor szaro-czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	30		
1.6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.6.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
55 d.1.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m ²	4931		
56 d.1.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (wlot/wylot przepustu)	m ²	2		
1.6.2		D 06.02.01a Przepusty pod zjazdami z rur strukturalnych PP karbowanych				
57 d.1.6.2	D 06.02.01a	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP SN8 śr. nominalnej 600 mm na ławie żwirowej gr. 30 cm owiniętej geowłókniną (wraz z elementami łączeniowymi), z wykonaniem zasypki o maksymalnej miąższości warstwy 30 cm wraz z zagęszczeniem	m	10.0		
1.6.3		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
58 d.1.6.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy ścieżki pieszo-rowerowej kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m ²	844		
59 d.1.6.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy zjazdów kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m ²	167		
1.7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.7.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
60 d.1.7.1	D 07.01.01	Usunięcie mechanicznie starego oznakowania poziomego jezdni	m ²	7		
61 d.1.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemo-utwardzalnymi (strukturalne) - linie ciągle malowane mechanicznie (P-7d)	m ²	6		
62 d.1.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemo-utwardzalnymi - linie przerywane malowane mechanicznie (P-7c)	m ²	1		
63 d.1.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki, symbole i powierzchnie wyłączzone z ruchu malowane ręcznie (P-23; P-26)	m ²	81		
64 d.1.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemo-utwardzalnymi (strukturalne) - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych (P-10, P-10/11; P-14)	m ²	42		
65 d.1.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemo-utwardzalnymi (strukturalne) - powierzchnia czerwona na przejazdach rowerowych	m ²	16		
1.7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
66 d.1.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	36		
67 d.1.7.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych i tablic (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki)	szt.	15		
68 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki informacyjne (D-6, D-6b) - folia typu drugiego (II generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	8		
69 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-16, A-24), znaki zakazu (B-9; B-33), zakazu (C-13a, C13/16); znaki informacyjne (D-46, D-47) i tabliczki (T-0; T-1) , folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	35		
70 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki dla rowerzystów (R-4) , folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki mini	szt.	10		
71 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące (U-3d) folia typu pierwszego (I generacji)	szt.	1		
72 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych pochodzących z rozbiórki	szt.	17		
1.7.3		D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
73 d.1.7.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących - regulacja (materiał pochodzący z rozbiórki)	szt.	27		
1.7.4		D 07.05.01 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych				

Branża: Drogowa
KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.1.7.4	D. 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych (skrajnych) U-14a o poziomie powstrzymywania N2 i szerokości pracującej W1 A	m	84		
75 d.1.7.4	D. 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych U-14a - regulacja (materiał pochodzący z rozbiórki)	m	8		
1.7.5		D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
76 d.1.7.5	D 07.06.02	Ustawienie balustrad U-11a wysokości h=1,1m wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 2,0 m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,35x0,25m na podsypce piaskowej grubości 10cm	m	62		
77 d.1.7.5	D 07.06.02	Ustawienie balustrad U-11a wysokości h=1,1m z dodatkową poręczą wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 2,0 m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,35x0,25m na podsypce piaskowej grubości 10 cm	m	18		
78 d.1.7.5	D 07.06.02	Ustawienie balustrad U-11a wysokości h=1,2m wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 2,0 m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,35x0,25m na podsypce piaskowej grubości 10cm	m	436		
1.8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
1.8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
79 d.1.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	82		
80 d.1.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (krawężniki najazdowe na zjazdach)	m	12		
81 d.1.8.1	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych 20x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	58		
82 d.1.8.1	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników "leżących" betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	5		
1.8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
83 d.1.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (obramowanie chodnika i zjazdów)	m	146		

Kosztorys ofertowy

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa kanału technologicznego dla zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn."Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 698 Siedlce - Łosice- Konstantynów - Terespol na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do skrzyżowania z drogą krajową nr 2"**

Inwestor: **Gmina Miasto Terespol ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2022-09-05

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kosztorys ofertowy				
1	Element	Budowa kanału technologicznego metodą bezwykopową				
1.1	TPSA 39/104/2 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE 2xFi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	m	26		
1.2	TPSA 39/104/2 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE 2xFi·110·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
1.3	KNNR 5/723/2	Budowa kanału technologicznego KTp. Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi·110·mm (pierwsza w wiązce)	m	21		
1.4	KNNR 5/723/5	Budowa kanału technologicznego KTp. Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi·110·mm - dodatek za każdą następną w wiązce	m	21		
2	Element	Budowa kanału technologicznego wykopem otwartym				
2.1	TPSA 40/102/1	Budowa kanału technologicznego KTu z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	643		
2.2	TPSA 39/302/16	Budowa kanału technologicznego KTu grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	1,416		
2.3	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·140·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6		
3	Element	Budowa studni kablowych				
3.1	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt	2		
3.2	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	8		
4	Element	Montaż rur i rurociągów kablowych				
4.1	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w studniach, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	szt	2		
4.2	DC 13/401/1	Montaż złączek mikrorurek 10/8 w kanalizacji	szt	14		
4.3	DC 12/521/3	Montaż zaślepki mikrorurki 10 mm	szt	14		
4.4	KNR 501/606/3	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt	18		
4.5	KNR 501/606/4	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	2		
4.6	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej w wykopie	szt	12		
4.7	KNR 501/1309/1	Kontrola stanu ciśnienia zmontowanych rurociągów	odcinek	2		
5	Element	Czynności formalno prawne				
5.1	Kalkulacja indywidualna	Nadzór i asysta w terenie właścicieli sieci	badanie	2		
5.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	egz.	4		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Kosztorys ofertowy	
1	Budowa kanału technologicznego metodą bezwykopową	
2	Budowa kanału technologicznego wykopem otwartym	
3	Budowa studni kablowych	
4	Montaż rur i rurociągów kablowych	
5	Czynności formalno prawne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys ofertowy netto	

Kosztorys ofertowy

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z zadaniem: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn. "Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 698 Siedlce - Łosice-Konstantynów - Terespol na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do skrzyżowania z drogą krajową nr 2"**

Inwestor: **Gmina Miasto Terespol ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2022-09-05

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kosztorys ofertowy				
1	Element	Przebudowa kolidującej sieci Orange				
1.1	DC 12/302/1	Otwarcie zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza	szt	1		
1.2	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1		
1.3	TPSA 40/606/7	Montaż słupka SOP osadzonego w żwirze	szt	1		
1.4	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1		
1.5	KNP 1901/168/2	Numerowanie kabli, w studni kablowej	numer	2		
2	Element	Demontaż kolidującej sieci telekomunikacyjnej				
2.1	KNR 233/703/6	Demontaż zasobnika kablowego	szt	1		
2.2	KNNR 9/1001/7	Demontaż słupka SOP	słup	2		
3	Element	Czynności formalno prawne				
3.1	Kalkulacja indywidualna	Nadzór i asysta w terenie przedstawiciela Orange	badanie	1		
3.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	4		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Kosztorys ofertowy	
1	Przebudowa kolidującej sieci Orange	
2	Demontaż kolidującej sieci telekomunikacyjnej	
3	Czynności formalno prawne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys ofertowy netto	

KOSZTORYS OFERTOWY - budowa oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego dla zadania:
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie
wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn.
"Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej
nr 698 Siedlce - Łosice- Konstantynów - Terespol
na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku
od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego
do skrzyżowania z drogą krajową nr 2"

ADRES INWESTYCJI: Terespol, ul. Kodeńska, dz. nr 698

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Terespol

ADRES INWESTORA: ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia drogowego

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia drogowego						
1	45111000-8 45231400-9	Budowa oświetlenia drogowego				
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1610 * 0,8 * 0,4 = 515,20		
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1610 * 0,8 * 0,4 = 515,20		
1.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	1 610		
1.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	8		
1.5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	8		
1.6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura RHDPE 110/5,5 (pierwsza w wiązce)	m	156 - 9 = 147		
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/5,5	m	156 - 9 = 147		
1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 75 karbowana	m	20		
1.9	KNNR 5 0707-0401	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 5x35	m	1723 - (156 + 20) = 1 547		
1.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 5x35	m	156 + 20 = 176		
1.11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	44		
1.12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, wysokość 9m. Słup typu S1-wg. projektu, wysięgniki 1/1,5m	szt.	34,00		
1.13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, wysokość 9m. Słup typu S2-wg. projektu, wysięgniki 1/0,5m	szt.	3,00		
1.14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup typu S3-wg. projektu, wysięgnik 1,5m, wys. zawieszenia oprawy 6m	szt.	4,00		
1.15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	41,00		
1.16	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl	690		
1.17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa drogowa LED, O1-wg. opisu, 55W, 168,4lm/W, optyka 70x155 st. 4000K, Dyfuzor szklany transparentny	szt.	37,00		
1.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa drogowa LED, O1-wg. opisu, 30W, 145lm/W, optyka 60x165 st. 4000K, Dyfuzor szklany transparentny	szt.	37,00		
1.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa drogowa LED, O1-wg. opisu, 45W, 150lm/W, optyka asymetryczna prawa 5700K, Dyfuzor szklany transparentny	szt.	4,00		
1.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	78		
1.21	KNNR 5 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	70		
1.22	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych fi20, 6m, kategoria gruntu III	m	14		

Budowa oświetlenia drogowego

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.23	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	44		
1.24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7		
1.25	KNNR 5 0401-01 analogia	Szafka oświetleniowa z tworzywa termoutwardzalnego IP44, II kl. izolacji, fundament prefabrykowany. Wyposażenie wg. projektu	kpl.	1,00		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
2		Zasilanie szafki oświetleniowej SOU				
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	40 * 0,8 * 0,4 = 12,80		
2.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	40 * 0,8 * 0,4 = 12,80		
2.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	40		
2.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	1		
2.5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	1		
2.6	KNNR 5 0723-03	Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura RHDPE 110/5,5 (pierwsza w wiązce)	m	9		
2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/5,5	m	9		
2.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, YAKY4x35/1kV	m	50,00		
2.9	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1,00		
2.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1		
2.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
Razem dział: Zasilanie szafki oświetleniowej SOU						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Kosztorys ofertowy		2
1 Budowa oświetlenia drogowego		2
2 Zasilanie szafki oświetleniowej SOU		3
Spis treści		4

KOSZTORYS OFERTOWY - usunięcie kolizji - PGE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej kolidującej z zadaniem:
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie
wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn.
"Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej
nr 698 Siedlce - Łosice- Konstantynów - Terespol
na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku
od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego
do skrzyżowania z drogą krajową nr 2"

ADRES INWESTYCJI: Województwo – lubelskie
Powiat – bialski
Gmina Miasto– Terespol
Jednostka ewidencyjna: 060102_1 Terespol Miasto
Obręb ewidencyjny: 0002 Błotków

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Terespol

ADRES INWESTORA: ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

Zabezpieczenie linii elektroenergetycznych

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Zabezpieczenie linii elektroenergetycznych						
1	45111000-8	Zabezpieczenie linii kablowych nN				
1.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m3	7,20		
		obmiar = $20 * 0,9 * 0,4 = 7,20$ m3				
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m3	7,20		
		obmiar = $20 * 0,9 * 0,4 = 7,20$ m3				
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego zabezpieczenie rurami dwudzielnymi Krotność = 2	m	20		
		obmiar = 20 m				
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110 dwudzielna	m	20		
		obmiar = 20 m				
1.5	KNNR 5 0401-04	Montaż szaf kablowych. Przeszycie, demontaż i ponowny montaż złącza kablowego ZK1+1P Krotność = 2	kpl	1		
		obmiar = 1 kpl				
Razem dział: Zabezpieczenie linii kablowych nN						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Kosztorys ofertowy		2
1 Zabezpieczenie linii kablowych nN		2
Spis treści		3