

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 Nowy Tomyśl - Boruja Kościelna budowa ciągu rowerowego na odcinku od km 10+219 do km 12+700 - etap I

Lp	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
	01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01. WYZNACZENIE (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	2,265	km		
	01.02.01. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2	D.01.02.01 Mechaniczna wycinka i karczowanie drzew: o średnicy pni poniżej 10cm	8,0	szt.		
3	D.01.02.01 o średnicy pni 10-15cm	7,0	szt.		
4	D.01.02.01 o średnicy pni 16-25cm	8,0	szt.		
5	D.01.02.01 o średnicy pni 26-35cm	9,0	szt.		
6	D.01.02.01 o średnicy pni 36-45cm	10,0	szt.		
7	D.01.02.01 o średnicy pni 56-65cm	10,0	szt.		
8	D.01.02.01 o średnicy pni 66-75cm	12,0	szt.		
9	D.01.02.01 o średnicy pni powyżej 75cm	14,0	szt.		
10	D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie karpiny i krzewów: średniej gęstości	0,25	ha		
	01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
11	D.01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), z wywozem na plac składowy Wykonawcy	1342,0	m3		
	01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
12	D.01.02.04 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej wraz z podbudową gr. 20cm	52,0	m2		
13	D.01.02.04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. ok. 10 cm wraz z podbudową o gr. 20cm	48,0	m2		
14	D.01.02.04 Rozebranie istn. żelbetonowych ścianek czołowych przepustów	4,0	m3		
15	D.01.02.04 Rozebranie istn. ogrodzenia z siatki o h=1,5m	38,0	m		
16	D.01.02.04 Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	38,0	m3		
	01.04.01. REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW				
17	D.01.04.01 Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	2,0	szt		
18	D.01.04.01 Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	8,0	szt		
	02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT				
19	D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	3636,0	m3		
	02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW				
20	D.02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy	4579,0	m3		
	03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.01.03. PRZEPUSTY POD KORONĄ DRÓGI				
21	D.03.01.03 Przedłużenie istn. przepustu Ø800mm z rury stalowej wraz ze szczelnym połączeniem z nienaruszonym odcinkiem przepustu ułożonej na warstwie z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 10cm	1,7	m		
22	D.03.01.03 Przedłużenie istn. przepustu Ø800mm z rury stalowej wraz ze szczelnym połączeniem z nienaruszonym odcinkiem przepustu ułożonej na warstwie z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 10cm	2,0	m		
23	D.03.01.03 Przedłużenie istn. przepustu Ø1200mm z rury stalowej wraz ze szczelnym połączeniem z nienaruszonym odcinkiem przepustu ułożonej na warstwie z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 10cm	1,6	m		
24	D.03.01.03 Warstwa chudego betonu gr. 20cm o Rm=6-9MPa	5,0	m2		
25	D.03.01.03 Zasyпка przepustu z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/32mm	36,0	m3		
26	D.03.01.03 Umocnienie skarp bocznych i dna wylotu - okładzina kamienna na podłożu betonowym C8/10 gr. 20cm	25,0	m2		
	04.00.00. POBUDOWY				
	04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
27	D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	6813,0	m2		
	04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
28	D.04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych (podb. z kruszywa) , przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	323,0	m2		
29	D.04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (istn. jezdnia, w-wa wiążąca, podb. zasadnicza), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	3192,0	m2		
	04.04.02. POBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE				
30	D.04.04.02 Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej stab. mechan. 0/31,5 - warstwa po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	533,0	m2		
31	D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stab. mechan. 0/31,5 - w-wa grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i ścieżka	4981,0	m2		
	04.05.01. ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIEM				
32	D.04.05.01 Warstwa wzmacniająca podłoża z mieszanki związanej stab. cem o Rm=2,5MPa (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	323,0	m2		
33	D.04.05.01 Warstwa wzmacniająca podłoża z mieszanki związanej stab. cem o Rm=2,5MPa (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy i ścieżka o wzm. konstr.	495,0	m2		
34	D.04.05.01 Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoża z gruntu stabilizowanego cementem	818,0	m2		
	04.07.01. POBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH				
35	D.04.07.01 Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 22P grubość po zagęszczeniu 8 cm	519,0	m2		
	05.00.00. NAWIERZCHNIE				
	05.03.05a. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA				
36	D.05.03.05a Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 16W grubość po zagęszczeniu 6 cm	868,0	m2		
	05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO				
37	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - grubość frezowania: 4 cm (pod warstwę ścieralną)	12,2	m3		
38	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - grubość frezowania: 6cm (pod warstwę wiążącą)	32,7	m3		
39	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - grubość frezowania: 8cm (pod warstwę podbudowy zasadniczej)	15,7	m3		
	05.03.13. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA				
40	D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej z SMA8 grubość po zagęszczeniu 4cm	1805,0	m2		

		05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
41	D.05.03.23	Kostka betonowa mikrofaza (kolor szary) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (ścieżka)	4696,0	m2		
42	D.05.03.23	Kostka betonowa (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (zjazdy indywidualne)	265,0	m2		
43	D.05.03.23	Kostka betonowa (kolor szary) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (zjazdy publiczne)	210,0	m2		
44	D.05.03.23	Kostka betonowa integracyjna (kolor żółty z wypustkami) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (przed przejściem dla pieszych)	1,6	m2		
		05.03.26. ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ				
45	D.05.03.26	Ułożenie siatki 100x200kN wstępnie powlekaną bitumem szer. 1m	306,0	m2		
46	D.05.03.26	Ułożenie siatki 100x200kN wstępnie powlekaną bitumem szer. 1,5m	588,0	m2		
		06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
		06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI				
47	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	656,0	m2		
		07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
		07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME				
48	D.07.01.01	oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - pozostałe znaki i symbole malowane mechanicznie	49,0	m2		
		07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE				
49	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem	5,0	szt		
50	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych do przestawienia: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem	1,0	szt		
51	D.07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (średnie z folią odbłaskową typu 2) Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	4,0	szt		
52	D.07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (średnie z folią odbłaskową typu 3) Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	1,0	szt		
53	D.07.02.01	Przestawienie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	1,0	szt		
54	D.07.02.01	Montaż zasilania do znaków aktywnych: słup wraz z fundamentem, baterią słoneczną min. 110W/12V, konstrukcją wsporczą z koszem na moduły fotowoltaniczne i zabezpieczeniem przeciw kradzieży, przewodami i złączami niezbędnymi do okablowania układu, skrzynkami zabezpieczającymi na akumulatory i akumulatory 120Ah, regulatorem prądu ładowania, wyłącznikiem zmierzchowym	1,0	szt.		
		07.06.01a. PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ PRZY POSESJACH				
55	D.07.06.01a	Ogrodzenie z siatki o wys. 1,5m na słupkach stalowych (h=2m) na fundamencie	32,0	m		
		07.06.02. URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
56	D.07.06.02	Barierka U-11a wraz z fundamentem betonowym	18,0	m		
57	D.07.06.02	Barierka U-12a (koloru szarego) wraz z fundamentem betonowym	102,0	m		
		08.00.00. ELEMENTY ULIC				
		08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
58	D.08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 (wyniesiony +12cm) ustawiony na pods. cem - piask. i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	688,0	m		
59	D.08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 (wtopiony -1cm) ustawiony na pods. cem. - piask. i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	233,0	m		
60	D.08.01.01	Wykonanie ławy z oporem, pod krawężnik, z betonu klasy C12/15	74,2	m3		
		08.03.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
61	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	4004,0	m		
62	D.08.03.01	Wykonanie ławy z oporem, pod obrzeże, z betonu klasy C12/15	140,2	m3		
		08.05.01. ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH				
63	D.08.05.01	Ściek drogowy „trójkątny” wg KPED-01.06 na pods. cem-piask.i ławie betonowej z betonu C12/15	82,0	m		
64	D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej pod ścieki z betonu C12/15	6,0	m3		
		08.05.02. ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
65	D.08.05.02	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (szerokość 2 rzędów na płask) na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	266,0	m		
66	D.08.05.02	Wykonanie ławy betonowej pod ścieki z betonu C12/15	8,0	m3		
		10.00.00. INNE ROBOTY				
		10.01.01. MURY OPOROWE				
67	D.10.01.01	Wykonanie ścianki czołowej przepustu (h=1,8m; s=2,2m; b=0,3m) wraz z fundamentem (h=0,4m; s=2,2m; b=0,8m) z betonu zbrojonego C25/30	3,8	m3		
68	D.10.01.01	Wykonanie ścianki czołowej przepustu (h=2,1m; s=2,4m; b=0,3m) wraz z fundamentem (h=0,4m; s=2,4m; b=0,8m) z betonu zbrojonego C25/30	2,3	m2		
69	D.10.01.01	Pręty stalowe zbrojeniowe Ø8mm i Ø12mm	430,0	kg		
70	D.10.01.01	Prefabrykowany mur oporowy (h=2,2m; s=1,0m; b=1,2m)	4,0	szt.		
71	D.10.01.01	Prefabrykowany mur oporowy (h=2,0m; s=1,0m; b=1,0m)	8,0	szt.		
72	D.10.01.01	Warstwa chudego betonu gr. 20cm o Rm=6-9MPa	13,0	m2		
73	D.10.01.01	Geowłóknina separująca	32,0	m2		
Razem wartość NETTO						
Podatek VAT						
Razem wartość BRUTTO						