

Kosztorys ofertowy - branża drogowa

Zadanie: Przebudowa drogi powiatowej nr 1703Z. Przejście przez miejscowość Kunowo

Wykonawca :

Nr poz.	Podstawa SST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa brutto zł.	Wartość brutto zł.
1	2	3	4	5	6	7
1. Roboty przygotowawcze						
1	D-01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) wraz z zabezpieczeniem i ew. przeniesieniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej wraz z mapą powykonawczą. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,208	.....	.....
2	D-01.01.01.	Przeniesienie istniejących punktów osnowy kolidujących z przebudową	szt.	4	.....	.....
3	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 26-35cm. Drewno stanowi własność Zamawiającego. Drewno należy złożyć w stosy w miejscu budowy.	szt	1	.....	.....
4	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 36-45cm. Drewno stanowi własność Zamawiającego. Drewno należy złożyć w stosy w miejscu budowy.	szt	5	.....	.....
5	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 56-65cm. Drewno stanowi własność Zamawiającego. Drewno należy złożyć w stosy w miejscu budowy.	szt	4	.....	.....
6	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 66-75cm. Drewno stanowi własność Zamawiającego. Drewno należy złożyć w stosy w miejscu budowy.	szt	3	.....	.....
7	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy ponad 75cm. Drewno stanowi własność Zamawiającego. Drewno należy złożyć w stosy w miejscu budowy.	szt	19	.....	.....
8	D-01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm wraz z transportem pozostałości do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczowaniu piaskiem	szt	1	.....	.....
9	D-01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 35-45cm wraz z transportem pozostałości do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczowaniu piaskiem	szt	5	.....	.....
10	D-01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm wraz z transportem pozostałości do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczowaniu piaskiem	szt	2	.....	.....

11	D-01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm wraz z transportem pozostałości do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczowaniu piaskiem	szt	5	.....	.....
12	D-01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm wraz z transportem pozostałości do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczowaniu piaskiem	szt	5	.....	.....
13	D-01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy ponad 75cm wraz z transportem pozostałości do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczowaniu piaskiem	szt	28	.....	.....
14	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy humusu grub. warstwy do 35 cm wraz z transportem do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu	m ²	10718,1	.....	.....
15	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej zwykłej oraz ścieków przykrawędziowych wraz z transportem gruzu i utylizacją.	m	1525,7	.....	.....
16	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr 12cm z wywozem gruzu i tyilizacją.	m2	12297,5	.....	.....
17	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego /bruku na podsypkach o grubości średnio 15cm wraz wywozem gruzu i utylizacją.	m2	12297,5	.....	.....
18	D-01.02.04.	Rozbiórka podbudowy betonowej gr 12 cm z wywozem gruzu i utylizacją	m2	345,7	.....	.....
19	D-01.02.04.	Rozebranie wiat przystankowych wraz z wywozem złomu, gruzu i utylizacją	szt	2	.....	.....
20	D-01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych i brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu i utylizacją	m2	858,9	.....	.....
21	D-01.02.04.	Rozebranie barier stalowych pojedynczych i złożeniem na terenie budowy. Zamawiający odbierze bariery własnym transportem	m	10	.....	.....
22	D-01.02.04.	Zdjęcie istniejących znaków pionowych wraz ze słupkami i złożeniem na terenie budowy. Elementy oznakowania Zamawiający odbierze własnym transportem.	szt	30	.....	.....
Razem dział 1 brutto :						.....
2. Roboty ziemne.						
23	D-02.01.02.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z wywozem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu. Wykonanie rowów.	m3	271,6	.....	.....
24	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów z piasku wraz z zagęszczeniem. Formowanie i zagęszczenie nasypów wykonanych z materiału dowiezonego z poza terenu budowy. W kosztach pozycji ująć koszt pozyskania i dostarczenia materiału na nasyp.	m3	2579,1	.....	.....

					Razem dział 2 brutto :	.....
3. Odwodnienie korpusu drogowego.						
Ścieki przykrawężnikowe układane na ławie z betonu						
25	D-08.05.01.	Wykonanie rowka w gruncie kategorii I-II pod ściek i i ławę wraz z transportem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu	m	201,4	.....	.....
26	D-08.05.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod ściek	m3	30,2	.....	.....
27	D-08.05.01.	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	201,4	.....	.....
Ścieki skarpowe						
28	D-08.05.01.	Wykonanie ścieku skarpowego z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24	.....	.....
29	D-08.05.01.	Fundamenty skarpowe (plus obrobienie zakończenia ścieku skarpowego) UMOCNIEŃ	m2	4	.....	.....
Przepusty fi 400 pod zjazdami wraz z umocnieniem wylotów - 1 szt.						
30	D-02.01.02.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z wywozem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu.	m3	15	.....	.....
31	D-04.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - ława piaskowa	m3	0,36	.....	.....
32	D-06.02.01a	Przepust z rury PEHD 400mm	m	9	.....	.....
33	D-04.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka	m3	5,35	.....	.....
34	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów z piasku wraz z zagęszczeniem. Formowanie i zagęszczenie nasypów wykonanych z materiału dowiezonego z poza terenu budowy. W kosztach pozycji ująć koszt pozyskania i dostarczenia materiału na nasyp.	m3	2	.....	.....
35	D-06.02.01a	Umocnienie wylotu brukiem kamiennym na zaprawie cementowej	m2	4	.....	.....
Ściana oporowa						
36	D-10.01.01b	Wykonanie ściany oporowej z elementów prefabrykowanych z zakotwieniem w terenie	m	201,4	.....	.....
					Razem dział 3 brutto :	.....
4. Podbudowy i warstwy wiążąco-wyrównawcze.						
Poszerzenia istniejącej jezdni						
37	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - załącznik nr 2	m2	26,7	.....	.....

38	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - załącznik nr 2	m2	26,7	.....	.....
Warstwa wiążąca						
39	D-05.03.05b.	Skropienie podbudowy emulsją	m2	12170,2	.....	.....
40	D-05.03.05b.	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	1502,1	.....	.....
Podbudowa z betonu asfaltowego grubości 7,0 cm						
41	D-05.03.05b.	Skropienie podbudowy emulsją	m2	11401,7	.....	.....
42	D-05.03.05b.	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	1995,2	.....	.....
Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm na podsypce z piasku pod konstrukcje zjazdów bitumicznych						
43	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	808,7	.....	.....
44	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	808,7	.....	.....
45	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	808,7	.....	.....
Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm na podsypce z piasku pod konstrukcje jezdni						
46	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12941,8	.....	.....
47	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	12941,8	.....	.....
48	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm - tabela 4	m2	12941,8	.....	.....
Razem dział 4 brutto :						.....
5. Nawierzchnie .						
Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr 4cm.						
49	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni emulsją	m2	707,7	.....	.....
50	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - załącznik nr 6	m2	707,7	.....	.....
Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA gr 4 cm						
51	D-05.03.13a	Skropienie nawierzchni emulsją	m2	11402	.....	.....
52	D-05.03.13a	Nawierzchnia SMA warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm.- tabela nr 3	m2	11402	.....	.....

Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cem - piaskowej, podbudowie gr. 10 cm z kruszywa i warstwie odsączającej z piasku gr. 10 cm - konstrukcja chodników i ciągów pieszo - rowerowych							
53	D-04.01.01.	Koryta o głębokości 30 cm wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu.	m2	6268,1		.....	.....
54	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	6268,1		.....	.....
55	D-04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	6267,1		.....	.....
56	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6267,1		.....	.....
Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr 8 cm -konstrukcja zatoki autobusowej na podbudowie z betonu C 16/20 gr 22 cm i podsypce piaskowej gr 10 cm							
57	D-04.01.01.	Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu.	m2	191,7		.....	.....
58	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	191,7		.....	.....
59	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe C 16/20 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	191,7		.....	.....
60	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	191,7		.....	.....
Wykonanie zabruków na jezdni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 podbudowie z betonu C16/20 gr 22 cm i warstwie odcinającej z piasku gr. 10 cm							
61	D-04.01.01.	Koryta o głębokości 52 cm wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu.	m2	30		.....	.....
62	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	30		.....	.....
63	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2	28,9		.....	.....
64	D-05.03.01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 13-17cm	m2	28,9		.....	.....
Nawierzchnia zjazdów i parkingów z polbruku gr 8 cm na posypce cem-piaskowej gr 5 cm , podbudowie z kruszywa łamanego 15 cm i podsypce z piasku 10 cm							

65	D-04.01.01.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni i uprzątnięciem terenu.	m2	2975,7	.....	.....
66	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	2975,7	.....	.....
67	D-04.04.02.	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2975,7	.....	.....
68	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2975,7	.....	.....
Razem dział 5 brutto :					.....	.....
6. Roboty inne i wykończeniowe.						
69	D-10.01.01.	Ustawienie wiat przystankowych	szt	2	.....	.....
70	D-06.03.01a.	Pobocza gruntowe z kruszywa naturalnego grubości 15 cm	m2	1958,5	.....	.....
71	D-06.01.01.	Plantowanie skarp i dna wykopów wraz z humusowaniem . Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem	m2	6774,1	.....	.....
72	D-09.01.01.	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	55	.....	.....
73	D-09.01.01.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	200	.....	.....
74	D-01.03.04.	Rury ochronne na urządzeniach tpsa	m	332	.....	.....
75	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych, włazów kanałowych, zaworów wodociagowych i gazowych oraz studzienek telefonicznych.	szt	56	.....	.....
Razem dział 6 brutto :					.....	.....
7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.						
Oznakowanie poziome						
76	D-07.01.01.	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych	m2	220,8	.....	.....
77	D-07.01.01.	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych	m2	61,1	.....	.....
78	D-07.01.01.	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	44,6	.....	.....
Oznakowanie pionowe						
79	D-07.02.01.	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	74	.....	.....

80	D-07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt	56	.....	.....
81	D-07.02.01.	Przymocowanie drogowskazów tablicowych i tablic miejscowości E-4	szt	9	.....	.....
Bariery ochronne stalowe						
82	D-07.05.01.	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	70	.....	.....
83	D-07.05.01b.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem	m	9	.....	.....
					Razem dział 7 brutto :	.....
8. Elementy ulic						
84	D-08.01.01b.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	4592,9	.....	.....
85	D-08.01.01b.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15 * 30 cm	m ³	264,1	.....	.....
86	D-08.01.01b.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej	m	1916,6	.....	.....
87	D-08.01.01b.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15 * 22 cm	m ³	110,2	.....	.....
88	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3411,7	.....	.....
					Razem dział 8 brutto :	.....
					Razem dział 1 - 8 brutto :	.....

Razem wartość
robót brutto : zł.

Słownie wartość
robót brutto :

..... dnia 2020 r.

.....
/ podpis Wykonawcy /