

Przedmiar robót

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz
Rodzaj robót	Przebudowa dróg
Branża	drogowa
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	miejsowość Trzebusz dz. geodez. nr 494/10 508/1 507 498 obr. Trzebusz
Inwestor	Gmina Trzebiatów ul. Rynek 1 72-320 Trzebiatów
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektów Organizacji Ruchu i Nadzoru Bożena Cichoń 72-300 Gryfice ul. Akacyjowa 3 E/5

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Roboty Przygotowawcze		
1	D-01.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym odc ABE 0+000 do 0+446,30 0,44630 odc BD 0+000 do 0+459,60 0,45960 odc FC 0+000 do 0+165,0 0,165	km km km	0,446 0,46 0,165
		razem	km	1,071
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych drogowych 3,0mx 1,0m z transportem w miejsce wskazane przez inwestora na przepuszczenie punkty C 6,0*6,0 na przepuszczenie odc BE 3,0*6,0	m m	36 18
		razem	m	54
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm ze złożeniem w stopy do przekruszenia i ponownego wykorzystania odc ADE 446,30*3,50*0,70 odc FC 165,0*3,50*0,70 odc BCD 459,60*3,0*0,70	m2 m2 m2	1.093,435 404,25 965,16
		razem	m2	2.462,845
4	D-01.02.04	Przekruszenie mechaniczne brukowca z rozbiórki nawierzchni z magazynowaniem do ponownego wykorzystania	Mg	985,138
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem wjazdy z płyt ażurowych odc CD str prawa 6,0*9,0+5,0*7,0	m2	89
		razem	m2	89
6	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 6,0+6,0	m	12
		razem	m	12
7	D-03.01.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych odc CF 4 odc CD 9 odc ABE 35	szt szt szt	4 9 35
		razem	szt	48
8	D-03.01.01a	Regulacja zaworów wodociągowych 15,0+4	szt	19
		razem	szt	19
9	D-02.00.00 D-02.01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę odc AE 0+000 do 0+054,80 54,80*6,0*(0,17+0,36)/2 0+054,80 do 0+143,20 88,40*6,0*0,20 0+143,20 do 0+235 91,80*6,0*0,27 0+235,0 do 0+446,30 211,30*6,0*0,40 odc CF 0+000 do 0+165 165,0*6,0*0,27 odc BD 0+000 do 0+103,90 103,90*6,0*0,30 0+103,90 do 0+300 196,10*6,0*0,20 0+300 do 0+397,65 97,65*6,0*0,34 0+397,65 do 0+459,60 61,95*6,0*0,25 wykopy na wjazdach odc CF 194,40*0,35 odc AE (653,10+31,6+49,15)*0,35 odc BD (328,80+31,60)*0,35 parking odc CF (26,10*5,0)*0,35 zatoka postojowa str prawa CE (100+24,87+20,75)*0,35 utwardzone pobocze 585*0,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	87,132 106,08 148,716 507,12 267,3 187,02 235,32 199,206 92,925 68,04 256,848 126,14 45,675 50,967 234
		razem	m3	2.612,489
10	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego przepuszczalnego , niewysadzinowego Is=0,99 odc AE 0+143,20 do 0+235 91,80 *6,0*0,10 0+235,0 do 0+446,30 211,30*6,0*0,10 odc FC0+060 do 0+165,0 105,0*6,0*0,10 odc BD 0+103,90 do 0+300 196,10 *6,0*0,10 0+397,65do 0+459,60 61,95*0,20 parking (26,10*5,0)*0,10 zatoka (100+24,87+20,75)*0,10 chodniki (134,9+1,1+1,7+4,0+6,3+5,4+4,4+3,1+11,1)*0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	55,08 126,78 63 117,66 12,39 13,05 14,562 17,2
		razem	m3	419,722
		II. PODBUDOWA		
11	D-04.00.00 D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI chodnik 134,9+1,1+1,7+4,0+6,3+5,4+4,4+3,1+11,10	m2	172
		razem	m2	172
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI chodnik 134,9+1,1+1,7+4,0+6,3+5,4+4,4+3,1+11,10 odc AE 0+000 do 0+054,80 54,80*6,0 0+054,80 do 0+143,20 88,40*6,0	m2 m2 m2	172 328,8 530,4

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		0+143,20 do 0+235 91,80*6,0 0+235,0 do 0+446,30 211,30*6,0 odc CF 0+000 do 0+165 165,0*6,0 odc BD0+000 do 0+103,90 103,90*6,0 0+103,90 do 0+300 196,10*6,0 0+300 do 0+397,65 97,65*6,0 0+397,65 do 0+459,60 61,95*6,0 na wjazdach odc CF 194,40 odc AE (653,10+31,6+49,15) odc BD (328,80+31,60) parking odc CF (26,10*5,0) zatoka postojowa str prawa CE (100+24,87+20,75) utwardzone pobocze 585	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	550,8 1.267,8 990 623,4 1.176,6 585,9 371,7 194,4 733,85 360,4 130,5 145,62 585
		razem	m2	8.747,17
13	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa kamiennego 0/63 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm . Materiał z rozbiórki przekruszony.-jezdnia,parking , zatoka postojowa Materiał z rozbiórki zmagazynowany 2462,845*0,20*2,0=985,138 Mg odc AE 0+000 do 0+054,80 54,80*5,70 0+054,80 do 0+143,20 88,40*5,70 0+143,20 do 0+235 91,80*5,70 0+235,0 do 0+446,30 211,30*5,70 odc CF 0+000 do 0+165 165,0*5,70 odc BE 0+000 do 0+103,90 103,90*5,70 0+103,90 do 0+300 196,10*5,70 0+300 do 0+397,65 97,65*5,70 0+397,65 do 0+459,60 61,95*5,70 parking odc CF (26,10*5,0) zatoka postojowa str prawa CE (100+24,87+20,75)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	312,36 503,88 523,26 1.204,41 940,5 592,23 1.117,77 556,605 353,115 130,5 145,62
		razem	m2	6.380,25
14	D-04.04.00 D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm zjazdu , chodnik na wjazdach odc CF 194,40 odc AE (653,10+31,6+49,15) odc BD (328,80+31,60) chodnik 134,9+1,1+1,7+4,0+6,3+5,4+4,4+3,1+11,10	m2 m2 m2 m2	194,4 733,85 360,4 172
		razem	m2	1.460,65
15	D-04.04.00 D-04.04.02 D-02.03.01.c	Podbudowy z kruszyw naturalnych,16/32mm owiniętego w geowłókninę separacyjną o wodoprzepuszczalności 100-130 l/m3 warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm- utwardzone pobocze str lewa odc BE 0+105,10 do 0+233,40 138,30*4,50-37,35	m2	585
		razem	m2	585
III. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej c 12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej wystający +10 cm odc AB str p 45,90 str lewa 18,40+38,40 odc CE str p 41,60 odc CF str l 40,80	m m m m	45,9 56,8 41,6 40,8
		razem	m	185,1
17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - opornik o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej odc CF 15,6+14,9+17,5+20,75+20,5+19,95+19,50+22,40 odc AE 16,80+30,2+12,6+20,2+13,6+17,4+55,55+46,4+19,3+12,0+36,9+27,10+33,40+30,7+22,10+33,10+34,9+33,65+20,9+18,9 odc BD 5,9+31,9+22,85+27,8+27,4+11,50+16,4+23,2+13,0+264,0+16+18,6+16,3+14,8+52,10+18,5+19,75	m m m	151,1 535,7 600
		razem	m	1.286,8
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej zwykłej C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej 30,1+7,7+16,2+7,85+12,2	m	74,05
		razem	m	74,05
19	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową odc CF 5,0+2,0 odc CE 3,60*2+4,20*2+4,0*2+1,0+1,50+1,50 odc AB str lewa 21,65+40,0+9,0+30,0+6,0 str prawa 17,50+16,50	m m m m	7 27,6 106,65 34

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	175,25
		IV. NAWIERZCHNIA		
20	D-04.03.01	Warstwa wiążąca AC 16W dla KR 1-2 grubości 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy		
	D-05.03.05	odc AE 0+000 do 0+021,80 21,80*(5,10+6,0)/2+(10,0*5,0)/2	m2	145,99
		0+021,80 do 0+054,80 33,0*5,10	m2	168,3
		0+054,80 do 0+143,20 88,40*5,10	m2	450,84
		0+143,20 do 0+235 91,80*5,10	m2	468,18
		0+235 do 0+446,30 211,30*5,10	m2	1.077,63
		odc CF 0+000 do 0+165 165,0*5,10+(12,50+5,0)/2*6,0	m2	894
		odc BD 0+000 do 0+103,90 103,90*5,10	m2	529,89
		0+103,90 do 0+300 196,10*5,10	m2	1.000,11
		0+300 do 0+397,65 97,65*5,10	m2	498,015
		0+397,65 do 0+459,60 61,95*5,10	m2	315,945
		razem	m2	5.548,9
21	D-04.03.01	Warstwa ścierna AC11S grubości 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy		
	D-05.03.05	odc AE 0+000 do 0+021,80 21,80*(5,0+6,0)/2+(10,0*5,0)/2	m2	144,9
		0+021,80 do 0+054,80 33,0*5,0	m2	165
		0+054,80 do 0+143,20 88,40*5,0	m2	442
		0+143,20 do 0+235 91,80*5,0	m2	459
		0+235 do 0+446,30 211,30*5,0	m2	1.056,5
		odc CF 0+000 do 0+165 165,0*5,0+(12,50+5,0)/2*6,0	m2	877,5
		odc BD 0+000 do 0+103,90 103,90*5,0	m2	519,5
		0+103,90 do 0+300 196,10*5,0	m2	980,5
		0+300 do 0+397,65 97,65*5,0	m2	488,25
		0+397,65 do 0+459,60 61,95*5,0	m2	309,75
		razem	m2	5.442,9
22	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 wypełnieniem spoin piaskiem , (żółty oraz grafit)	m2	172
23	D-05.03.23a	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 wypełnieniem spoin piaskiem-czerwone na wjazdach odc CF 194,40 odc AE (653,10+31,6+49,15) odc BD (328,80+31,60)	m2 m2 m2	194,4 733,85 360,4
		razem	m2	1.288,65
24	D-10.01.01	Utwardzone pobocze płytą ażurową typu MEBA , na podsypce piaskowej 5 cm (piasek gruby) , z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	585
25	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca obrobionego 20/25 (kamień z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 1/3 grubości oraz spoinowany żywicą epoksydową na 2/3 głębokości spoiny. parking 132,2 zabruki 13,50+11,50+9,6 zatoka 100+24,87+20,75	m2 m2 m2	132,2 34,6 145,62
		razem	m2	312,42
		V. ODWODNIENIE		
26	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4m z namułu o grubości do 50% jego średnicy 10+10,0+7+12,5+15,0+9	m	63,5
		razem	m	63,5
27	D-06.01.03	Obudowy wylotów i wylotów przepustów z kamienia polnego o średnicy 40cm na podsypce cementowo-piaskowej(brukowiec z odzysku)	szt	18
28	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy 10+18	m	28
		razem	m	28
29		Obudowy wlotów i wylotów kolektorów o średnicy 80cm z kamienia polnego na podsypce cementowo piaskowej	szt	3
30	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm na wlocie i wylocie przepustów 10,0+7+10+5+5+5 renowacja odc FC 126	m m	42 126
		razem	m	168
		VI. OZNAKOWANIE		
31	D-07.02.02	Słupki z rur stalowych o średnicy 120mm przeszkodowe U12C	szt	15
32	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	5
33	D-07.02.01	Pionowe znaki , ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 A-7 ustęp pierwszeństwa 3 D-18 parking 2 tabliczka pod D18 2	szt szt szt	3 2 2
		razem	szt	7
		VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III odc ABE str lewa $(35,0*2)/2+(10+12,0+2,0+7,0+15,0+17,0)*1,5+128,0*1,5+(8,0+30,0+16,0+20)*2,50$ $5,0*2,0+25,0*1,5+95,0*2,0$ str prawa $(45,0+50,0+10,0+30,0+35,0)*1,20+294,0*1,5$ odc BCD str lewa $(35+15,0+10,0+23,0+22,0+15,0+10,0+5,0+212,40)*1,50$ str prawa $(50,0+7,50+7,50+7,50+30,0+15,0+10,0+15,0+25,0+15,0+17,0+10,0+35,0)*2,0$ odc CF str lewa $(5,0+26,50+5,0)*1,50+125,0*2,0$ str prawa $(10,0+5,0+7,50+8,50+8,50+15,0+37,0+3,0+35,0)*1,50$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	506,5 237,5 645 521,1 489 304,75 194,25 2.898,1
35	D-06.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm odc ABE str lewa $(35,0*2)/2+(10+12,0+2,0+7,0+15,0+17,0)*1,50+128,0*1,5+(8,0+30,0+16,0+20)*2,50$ $5,0*2,0+25,0*1,5+95,0*2,0$ str prawa $(45,0+50,0+10,0+30,0+35,0)*1,20+294,0*1,5$ odc BCD str lewa $(35+15,0+10,0+23,0+22,0+15,0+10,0+5,0+212,40)*1,50$ str prawa $(50,0+7,50+7,50+7,50+30,0+15,0+10,0+15,0+25,0+15,0+17,0+10,0+35,0)*2,0$ odc CF str lewa $(5,0+26,50+5,0)*1,50+125,0*2,0$ str prawa $(10,0+5,0+7,50+8,50+8,50+15,0+37,0+3,0+35,0)*1,50$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	506,5 237,5 645 521,1 489 304,75 194,25 2.898,1
36	D-06.03.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej odc ABE str lewa $(35,0*2)/2+(10+12,0+2,0+7,0+15,0+17,0)*1,50+128,0*1,5+(8,0+30,0+16,0+20)*2,50$ $5,0*2,0+25,0*1,5+95,0*2,0$ str prawa $(45,0+50,0+10,0+30,0+35,0)*1,20+294,0*1,5$ odc BCD str lewa $(35+15,0+10,0+23,0+22,0+15,0+10,0+5,0+212,40)*1,50$ str prawa $(50,0+7,50+7,50+7,50+30,0+15,0+10,0+15,0+25,0+15,0+17,0+10,0+35,0)*2,0$ odc CF str lewa $(5,0+26,50+5,0)*1,50+125,0*2,0$ str prawa $(10,0+5,0+7,50+8,50+8,50+15,0+37,0+3,0+35,0)*1,50$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	506,5 237,5 645 521,1 489 304,75 194,25 2.898,1
ETAP DRUGI ODCINEK E-H				
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
37	D-01.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym odcinek EH 0+000 do 0+214,25 0,21425 razem	km km	0,214 0,214
38	D-02.00.00 D-02.01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę średnia gł. 35 cm odcinek EH 214,25*5,0*0,35 razem	m3 m3	374,938 374,938
II. PODBUDOWA				
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI odcinek EH 214,25*5,0+14,85*5,0 razem	m2 m2	1.145,5 1.145,5
40	D-02.03.01c D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa wzmacniająca istniejące podłoże pod warstwy technologiczne z georusztu o wysokości do 5cm ułożonego na podłożu oraz ponownie na warstwie podbudowy z kruszywa 0/63mm odcinek EH 214,25*5,0+14,85*5,0 razem	m2 m2	1.145,5 1.145,5
41	D-02.03.01c D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa wzmacniająca podłoże pod warstwy technologiczne z georusztu o wysokości do 5cm ułożonego na podłożu oraz ponownie na warstwie podbudowy odcinek EH 214,25*4,6+14,85*4,60 razem	m2 m2	1.053,86 1.053,86
42	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm- materiał z przekruszu kamiennego razem	m2	1.053,86
43	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm- materiał z przekruszu kamiennego 214,25*4,20+14,85*4,20 razem	m2 m2	962,22 962,22
III. NAWIERZCHNIA				
44	D-04.03.01 D-05.03.05	Warstwa wiążąca AC 16W dla KR 1-2 grubości 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy odcinek EH 214,25*4,10+14,85*4,10 razem	m2 m2	939,31 939,31

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	D-04.03.01	Warstwa ścierna z AC11S grubości 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy		
	D-05.03.05			916,4
VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
46	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 214,25*1,5+210*1,5+14,85*1,5*2	m2	680,925
		razem	m2	680,925
47	D-06.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 214,25*1,5+210*1,5+14,85*1,5*2	m2	680,925
		razem	m2	680,925
48	D-06.03.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	680,925
49	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm 20,0	m	20
		razem	m	20

Kosztorys ofertowy

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,071		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych drogowych 3,0mx 1,0m z transportem w miejsce wskazane przez inwestora	m	54		
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm ze złożeniem w stopy do przekruszenia i ponownego wykorzystania	m2	2.462,845		
4	D-01.02.04	Przekruszenie mechaniczne brukowca z rozbiórki nawierzchni z magazynowaniem do ponownego wykorzystania	Mg	985,138		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	89		
6	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	12		
7	D-03.01.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	48		
8	D-03.01.01a	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	19		
9	D-02.00.00 D-02.01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę	m3	2.612,489		
10	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego przepuszczalnego , niewysadzinowego Is=0,99	m3	419,722		
II. PODBUDOWA						
11	D-04.00.00 D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	172		
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	8.747,17		
13	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa kamiennego 0/63 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm . Materiał z rozbiórki przekruszony -jezdnie,parking , zatoka postojowa	m2	6.380,25		
14	D-04.04.00 D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm zjazdy , chodnik	m2	1.460,65		
15	D-04.04.00 D-04.04.02 D-02.03.01.c	Podbudowy z kruszyw naturalnych,16/32mm owiniętego w geowłókninę separacyjną o wodoprzepuszczalności 100-130 l/m3 warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm-utwardzone pobocze	m2	585		
III. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej c 12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	185,1		
17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - opornik o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.286,8		
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej zwykłej C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	74,05		
19	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	175,25		
IV. NAWIERZCHNIA						
20	D-04.03.01 D-05.03.05	Warstwa wiążąca AC 16W dla KR 1-2 grubości 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m2	5.548,9		
21	D-04.03.01 D-05.03.05	Warstwa ścieralna AC11S grubości 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m2	5.442,9		
22	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 wypełnieniem spoin piaskiem , (żółty oraz grafit)	m2	172		
23	D-05.03.23a	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 wypełnieniem spoin piaskiem-czerwone	m2	1.288,65		
24	D-10.01.01	Utwardzone pobocze płytą ażurową typu MEBA , na podsypce piaskowej gr 5 cm (piasek gruby) , z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	585		
25	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca obrobionego 20/25 (kamień z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 1/3 grubości oraz spoinowany żywicą epoksydową na 2/3 głębokości spoiny.	m2	312,42		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa dróg gminnych w m. Trzebusz

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		V. ODWODNIENIE				
26	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	63,5		
27	D-06.01.03	Obudowy wylotów i wylotów przepustów z kamienia polnego o średnicy 40cm na podsypce cementowo-piaskowej(brukowiec z odzysku)	szt	18		
28	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	28		
29		Obudowy wlotów i wylotów kolektorów o średnicy 80cm z kamienia polnego na podsypce cementowo piaskowej	szt	3		
30	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	168		
		VI. OZNAKOWANIE				
31	D-07.02.02	Śłupki z rur stalowych o średnicy 120mm przeszkodowe U12C	szt	15		
32	D-07.02.01	Śłupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	5		
33	D-07.02.01	Pionowe znaki , ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	7		
		VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
34	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2.898,1		
35	D-06.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	2.898,1		
36	D-06.03.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	2.898,1		
		ETAP DRUGI ODCINEK E-H				
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
37	D-01.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,214		
38	D-02.00.00 D-02.01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę średnia gł. 35 cm	m3	374,938		
		II. PODBUDOWA				
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.145,5		
40	D-02.03.01c D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa wzmacniająca istniejące podłoże pod warstwy technologiczne z georusztu o wysokości do 5cm ułożonego na podłożu oraz ponownie na warstwie podbudowy z kruszywa 0/63mm	m2	1.145,5		
41	D-02.03.01c D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa wzmacniająca podłoże pod warstwy technologiczne z georusztu o wysokości do 5cm ułożonego na podłożu oraz ponownie na warstwie podbudowy	m2	1.053,86		
42	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm- materiał z przekruszu kamiennego	m2	1.053,86		
43	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm- materiał z przekruszu kamiennego	m2	962,22		
		III. NAWIERZCHNIA				
44	D-04.03.01 D-05.03.05	Warstwa wiążąca AC 16W dla KR 1-2 grubości 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m2	939,31		
45	D-04.03.01 D-05.03.05	Warstwa ścieralna zAC11S grubości 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy		916,4		
		VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
46	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	680,925		
47	D-06.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	680,925		
48	D-06.03.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	680,925		
49	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	20		
		Materiały inwestora				
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				