

Przedmiar

Obiekt, rodzaj robót	Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	Gmina Trzebiatów obręb Wlewo dz. nr 25/2 obręb Kłódkowo działka o nr 343
Inwestor	Gmina Trzebiatów ul. Rynek 1 72-320 Trzebiatów
Biuro kosztorysowe	Drogowe Biuro Projektowe Marcin Józwiak ul. Henryka Wieniawskiego 23, 72-400 Kamień Pomorski

Sporządził mgr inż. Marcin Józwiak

Kamień Pomorski, Wrzesień 2023r.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym z wykonaniem mapy geodezyjnej powykonawczej od km 0+000 do km 0+920 0,920	km	0,92
		razem	km	0,92
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 80-100cm z wywozem drewna w miejsce wskazane przez 4	szt	4
		razem	szt	4
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 100-135cm z wywozem drewna w miejsce wskazane przez 3	szt	3
		razem	szt	3
4	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 65-100cm z wywozem drewna w miejsce wskazane przez 3	szt	3
		razem	szt	3
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii 3	szt	3
		razem	szt	3
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii 7+3	szt	10
		razem	szt	10
7	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego samojedźnego zasypianie wnęk po karczach - przyjęto 3m ³ na karcz 10*3 Mijanka - od km 0+439,34 do km 0+459,34 26*1,5*0,4 Mijanka - od km 0+587,58 do km 0+607,58 26*1,5*1,5 Poszerzenie jezdni od km 0+556,60 do km 0+718,10 str. P (718,10-556,6)*0,87	m ³ m ³ m ³ m ³	30 16 59 141
		razem	m ³	246
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni od km 0+327,69 do km 0+708,00 str. P ((708-327,69)*4)/10000	ha	0,152
		razem	ha	0,152
9	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - materiał pozyskany do wbudowania w utwardzone pobocza od km 0+000 do km 0+708 708*4,7	m ²	3.327,6
		razem	m ²	3.327,6
10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10km nawierzchni bitumicznej o grubości do 10cm od km 0+708 do km 0+758,55 (758,55-708)*4,2	m ²	212,31
		razem	m ²	212,31
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm, z wywozem materiału w miejsce wskazane przez inwestora, część materiału do ponownego wbudowania w mijanki i zatokę autobusową od km 0+708 do km 0+919,15 (919,15-708)*3,2	m ²	675,68
		razem	m ²	675,68
12	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		

W ZAKRESIE
ZAMAWIAJĄCEGO

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		od km 0+000 do km 0+058 58	m	58
		od km 0+556,60 do km 0+718,10 str. P 718,10-556,6	m	161,5
		Przepust km 617,40 4,5*2	m	9
		razem	m	228,5
13	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem gruzu krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		Zatoka autobusowa 21+20	m	41
		Wjazd 12*2	m	24
		razem	m	65
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		9*2+25	m	43
		razem	m	43
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej ze złożeniem na palety i transportem w miejsce wskazane przez inwestora kostki brukowej w dobrej jakości.		
		Zatoka autobusowa 35	m2	35
		Doście do świetlicy 8,5*1,5	m2	12,75
		razem	m2	47,75
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 15cm z wywozem kruszywa w miejsce wybrane przez		
		od km 0+708 do km 0+758,55 (758,55-708)*4,2	m2	212,31
		od km 0+758,55 do km 0+919 (919-758,55)*3,6	m2	577,62
		zjazd str P km 0+718,1 54	m2	54
		zatoka postojowa 36	m2	36
		od km 0+000 do km 0+059 str. P -poszerzenie 55	m2	55
		Przepust km 0+617,40 3*4,5	m2	13,5
		razem	m2	948,43
17	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem nawierzchni z płyt drogowych betonowych JOMB bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki. Wywóz płyt w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		zjazd str P km 0+871,67 45	m2	45
		razem	m2	45
18	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora		
		4	szt	4
		razem	szt	4
19	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora		
		8	szt	8
		razem	szt	8
20	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Przepust km 0+746 12*2	m	24
		razem	m	24
21	D-03.01.01	Regulacja pionowa wiazów kanałowych		
		5	szt	5
		razem	szt	5
22	D-01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej, wiaty zabezpieczone na placu budowy do ponownego montażu	kpl	1
23		Przełożenie istniejącej nawierzchni z płyt meba na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem grysem		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m. Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Zjazd km 0+913,35 str. P 5,5*3	m2	16,5
		razem	m2	16,5
24		Przełożenie istniejącej nawierzchni z brukowca na podsypce cementowo piaskowej 1:4		
		Koniec opracowania 21	m2	21
		razem	m2	21
25	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą koparek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		Mijanka od km 0+198,3 do km 0+218,30 26*2	m2	52
		Mijanka km 0+439,34 do km 0+459,34 str L 26*2	m2	52
		Mijanka od km 0+587,58 do km 0+607,58 26*2	m2	52
		od km 0+708 do km 0+768,55 (768,55-708)*1,5*2	m2	181,65
		od km 0+768,55 do km 0+870 str. P (870-768,55)*2,65	m2	268,842
		od km 0+768,55 do km 0+818 str. L (818-768,55)*2,65	m2	131,042
		Zatoka autobusowa, peronik, doście chodnik str. L 290	m2	290
		od km 0+886 do km 0+919,15 str. L (919,15-886)*2,65	m2	87,848
		Parkingi i dojścia str. P (zaplecze przed świetlicą) 33*8,8	m2	290,4
		Poszerzenie jezdni od km 0+556,60 do km 0+718,10 str. P (718,10-556,6)*1,75	m2	282,625
		razem	m2	1.688,407
26	D-02.01.01	Wykopy z wywozem urobku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m3 o gł. 0,35m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		Poszerzenie jezdni od km 0+556,60 do km 0+718,10 str. P (718,10-556,6)*0,87	m3	140,505
		razem	m3	140,505
	D-04.00.00	II. PODBUDOWA		
27	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni, chodników, wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		chodnik przy zatoce z dojściem do sugerowanego przejścia str. L 20*2+27*2+5*2+4*1,5	m2	110
		chodnik str. prawa przy parkingu 36*2+4,7*4,5+8,8*1,5	m2	106,35
		jezdni - od km 0+708 do km 0+769 (769-708)*5	m2	305
		Od km 0+769 do km 919,15 (919,15-769)*5,8	m2	870,87
		Zjazd str. P km 0+718,10 60	m2	60
		Parking str. P 23,6*5	m2	118
		Zjazd km 0+871,67 str. P 80	m2	80
		razem	m2	1.650,22
28	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		Od km 0+000 do km 0+058 koryto pod poszerzenie nawierzchni z klina od szer. 1,5 do 0,5m(średnio	m2	60,9
		Mijanka km 0+208 str. L 28*2	m2	56
		Mijanka km 0+439,30 str. L 28*2	m2	56
		Mijanka km 0+597,60 28*2	m2	56
		Zatoka autobusowa str. L 110	m2	110
		razem	m2	338,9
29	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie		
		1650,22+338,9+(718,1-556,6)*1,2	m2	2.182,92
		Przepust 3*9,45	m2	28,35
		razem	m2	2.211,27
30	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem (cementem) C1,5/2 , grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Poszerzenie od km 0+556,6 do km 718,10 (718,1-556,6)*(0,5+0,65)	m2	185,725
		Jezdnia - od km 0+708 do km 0+758 (758,55-708)*(4,2+2*0,65)	m2	278,025
		Jedznia - od km 0+758,55 do km 919,19 (919,19-758,55)*5	m2	803,2
		Zjazd km 0+871,67 str. P 65	m2	65
		Parking str. P 119	m2	119
		Zjazd km 0+718 60	m2	60
		Od km 0+000 do km 0+058 poszerzenie nawierzchni z klina od szer. 1,5 do 0,5m(średnio 1,05m) 58*1,05	m2	60,9
		Zjazd km 0+913,35 str. P 9	m2	9
		Przepust km 0+617,40 (4,5+2*0,65)*3	m2	17,4
		razem	m2	1.598,25
31	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Mijanka km 0+198,3 do km 0+218,30 str. L (218,3-198,3)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Mijanka km 0+439,34 do km 0+459,34 str. L (459,34-439,34)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Zatoka autobusowa 106	m2	106
		Chodnik str. L 86	m2	86
		Chodnik str. P 91	m2	91
		razem	m2	329
32	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, Beton C 12/15		
		Mijanka km 0+198,3 do km 0+218,30 str. L (218,3-198,3)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Mijanka km 0+439,34 do km 0+459,34 str. L (459,34-439,34)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Mijanka km 0+587,58 do km 0+607,58 str. P (607,58-587,58)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Zatoka autobusowa 106	m2	106
		razem	m2	175
33	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 #0/31,5mm ze skały litej stabilizowanych mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - jezdnia, wjazdy		
		Poszerzenie od km 0+556,6 do km 0+718,10 str. P (718,1-556,6)*(0,5+0,42)	m2	148,58
		Jezdnia - od km 0+708 do km 0+758 (758,55-708)*(4,2+0,42*2)	m2	254,772
		Jedznia - od km 0+758,55 do km 919,19 (919,19-758,55)*5	m2	805,95
		Zjazd km 0+871,67 str. P 65	m2	65
		Parking str. P 119	m2	119
		Zjazd km 0+718,10 60	m2	60
		Od km 0+000 do km 0+058 poszerzenie nawierzchni z klina od szer. 1,5 do 0,5m(średnio 1,05m) 58*1,05	m2	60,9
		Zjazd km 913,40 str. P 9	m2	9
		Przepust km 0+617,40 (4,5+2*0,42)*3	m2	16,02
		razem	m2	1.539,222
34	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 #0/31,5mm ze skały litej stabilizowanych mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm- chodnik		
		Chodnik str. L 86	m2	86
		Chodnik str. P 91	m2	91
		razem	m2	177
35	D-04.08.01	Warstwa podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P grubości 6cm po zagęszczeniu (poszerzenia)		
		Poszerzenie od km 0+562 do km 0+658 str. L (658-562)*0,85	m2	81,6
		Od km 0+000 do km 0+058 poszerzenie nawierzchni z klina od szer. 1,5 do 0,5m(średnio 1,05m) 58*1,05	m2	60,9
		Przepust km 0+617,40 (4,5+2*0,12)*3	m2	14,22
		razem	m2	156,72
	D-05.00.00	III. NAWIERZCHNIE		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm , kolor szary melanz na chodniku grafit na zjazdach i parkingach		
		Chodnik str. L 86	m2	86
		Chodnik str. P 91	m2	91
		Parking str. P 119	m2	119
		Zjazd str. P km 0+871,67 65	m2	65
		razem	m2	361
37	D-05.03.24	Nawierzchnia z płyt wielootworowych ażurowych typu Meba grubości 8cm, kolor szary o powierzchni do 1,0m2 kamieniem grysem 2/8mm		
		zjazd str. P km 0+913,35 9	m2	9
		razem	m2	9
38	D-04.03.01 D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 200/120 KN/m		
		Poszerzenie od km 0+556,6 do km 0+718,10 str. P (718,10-556,6)*1,5	m2	242,25
		Od km 0+000 do km 0+058 poszerzenie nawierzchni z klina od szer. 1,5 do 0,5m(średnio 1,05m) 58*1,5	m2	87
		razem	m2	329,25
39	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W sposobem mechanicznym w ilości średnio 125kg/m2 z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej podbudowy oraz uszczelnieniem szwu technologicznego upłynnionym lepiszczem		
		od km 0+000 do km 0+058,50 ((5,9+4,7)/2*58,5)*2,45*0,06	Mg	46
		od km 0+058,50 do km 0+500 (500-58,5)*4,7*2,45*0,06	Mg	305
		od km 0+500 do km 0+575 (575-500)*5,2*2,45*0,06	Mg	57
		od km 0+575 do km 0+708 (708-575)*4,7*2,45*0,06	Mg	92
		razem	Mg	500
40	D-05.03.05b D-04.03.01a	Warstwa wiążąca grubości 8 cm z betonu asfaltowego AC 16W z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
		od km 0+708 do km 0+768 (768-708)*4,5	m2	270
		zjazd km 0+718,10 55	m2	55
		od km 0+768 do km 0+919,15 (919,15-768)*5	m2	755,75
		razem	m2	1.080,75
41	D-05.03.05a D-04.03.01a	Warstwa ścieralna grubości 4cm z betonu asfaltowego AC11S z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
		od km 0+000 do km 0+058,50 (5,9+4,5)/2*58,5	m2	304,2
		od km 0+058,50 do km 0+500 (500-58,5)*4,5	m2	1.986,75
		od km 0+500 do km 0+575 (575-500)*5	m2	375
		od km 0+575 do km 0+708 (708-575)*4,5	m2	598,5
		od km 0+708 do km 0+768 (768-708)*4,5	m2	270
		zjazd km 0+718 55	m2	55
		od km 0+768 do km 0+919,15 (919,15-768)*5	m2	755,75
		razem	m2	4.345,2
42	D-05.03.01	Nawierzchnia z materiału kamiennego pozyskanego z rozbiórki. Spoinowanie mieszanką betonową C20/25 na kruszywie do 2mm wraz z pielęgnacją spoin.		
		Mijanka km 0+198,3 do km 0+218,30 str. L (218,3-198,3)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Mijanka km 0+439,34 do km 0+459,34 str. L (459,34-439,34)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Mijanka km 0+587,58 do km 0+607,58 str. P (607,58-587,58)*1+(0,5*1*3)*2	m2	23
		Zatoka autobusowa 106	m2	106
		razem	m2	175
	D-08.00.00	IV.KRAWEZNIKI I OBRZEŻA		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające +12 cm o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki spoinowane		
		Zatoka autobusowa str. L 51	m	51
		Parking str. P 35	m	35
		razem	m	86
44	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej.		
		Od km 0+758,55 do km 919,15 str L+P (919,15-758,55)*2	m	321,2
		Mijanki 3 szt 53*3	m	159
		Zjazd km 913,40 str. P 10	m	10
		Zjazd km 0+871,67 str. P 34	m	34
		razem	m	524,2
45	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15		
		str. L 56+20	m	76
		str. P 11,5+37+0,1	m	48,6
		razem	m	124,6
	D-07.00.00	V. OZNAKOWANIE		
46	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych proste		
		21	szt	21
		razem	szt	21
47	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
		zgodnie z zestawieniem SOR 21	szt	21
		razem	szt	21
48	D-07.05.01	Dostawa i montaż barier stalowych SP-05 z słupkiem o rozstawie co 2,0m N2W4a		
		Przepust km 0+747 16*2	m	32
		Przepust km 0+287 12*2	m	24
		Przepust km 0+617,40 16	m	16
		razem	m	72
49		Oznakowanie poziome cennikowe - strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		Symbol P-24 0,76	m2	0,76
		razem	m2	0,76
50		Malowanie cienkowarstwowe farbą chlorokaucukową, parking osoba niepełnosprawna - kolor niebieski		
		kolor niebieski 3,6*5	m2	18
		razem	m2	18
		VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
51	D-06.03.01	Mechaniczne naprawa poboczy przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego materiałem zagęszczalnym stanowiącym mieszaninę materiału pozyskanego z pozycji nr 9 kosztorysu i kruszywa łamanego C50/30 w proporcjach 1:1 w ilości min. 10cm po zagęszczeniu- szerokość poboczy 0,75m		
		od km 0+000 do km 0+870 str. P 870*0,75	m2	652,5
		od km 0+000 do km 0+818,25 str. L 818,25*0,75	m2	613,69
		od km 0+885,70 do km 0+919,15 (919,15-885,7)*0,75	m2	25,09
		razem	m2	1.291,28
52	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		od km 0+000 do km 0+870 str. P 870*1	m2	870
		od km 0+000 dok km 0+919,15 str. L 919,15*1	m2	919,15
		teren przy parkingu 135	m2	135
		razem	m2	1.924,15
53	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III		
		od km 0+000 do km 0+870 str. P 870*1	m2	870
		od km 0+000 dok km 0+919,15 str. L 919,15*1	m2	919,15
		teren przy parkingu 135	m2	135
		razem	m2	1.924,15
54	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		od km 0+000 do km 0+870 str. P 870*1	m2	870
		od km 0+000 dok km 0+919,15 str. L 919,15*1	m2	919,15
		teren przy parkingu 135	m2	135
		razem	m2	1.924,15
55		Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy		
		km 0+287 8	m	8
		razem	m	8
56		Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5m z namułu o grubości do 50% jego średnicy		
		km 0+747 11	m	11
		razem	m	11
57		Renowacja rowów z nadaniem spadków, wyprofilowaniem dna 0,40m, skarpy i przeciwskarpy o nachyleniu 1:1,5 z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę. Z powtórny obhumusowaniem i obsianiem		
		od km 0+268 do km 0+700 str. P (700-268)	m	432
		od km 0+567,6 do km 0+625 str. L (625-567,6)	m	57,4
		razem	m	489,4
		VII. PRZEPUST		
58	D-02.01.01	Wykopy z wywozem urobku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 o gł. 0,35m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawce		
		Przepust km 0+617,40 9,45*((1+3)/2*1,35)	m3	25,515
		razem	m3	25,515
59	D-04.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm (pospółka)		
		9,45*(1+1,45)/2*0,2	m3	2,315
		razem	m3	2,315
60	D-04.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (podsypka z piasku)		
		9,45*(1,45+1,70)/2*0,15	m3	2,233
		razem	m3	2,233
61		Ławy fundamentowe betonowe przepustów		
		2*(0,35*0,5*0,8)	m3	0,28
		razem	m3	0,28
62	D-06.02.01	Przepust rurowy z rury HDPE SN8 fi400mm	m	9,5
63	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego samojezdnego		
		9,45*(2,62-0,13)	m3	24

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	24
64	D-05.03.01.	Umocnienie wlotu i wylotu z bruku kamiennego (materiałz odzysku) na podbudowie betonowej gr. 8/10cm z betonu C20/25 spoinowanej betonem na drobnym kruszywie C20/25mm		
		Wlot (1,5*1+1,5*0,4+1,5*1)	m2	3,6
		wylot (1,5*1,5+1,5*1)	m2	3,75
		razem	m2	7,35

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-01.00.00	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym z wykonaniem mapy geodezyjnej powykonawczej	km	0,92		
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 80-100cm z wywozem drewna w miejsce wskazane przez inwestora	szt	4		
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 100-135cm z wywozem drewna w miejsce wskazane przez inwestora	szt	3		
4	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 65-100cm z wywozem drewna w miejsce wskazane przez inwestora	szt	3		
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	3		
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	10		
7	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego samojazdnego	m3	246		
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60%	ha	0,152		
9	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - materiał pozyskany do wbudowania w utwardzone pobocza	m2	3.327,6		
10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10km nawierzchni bitumicznej o grubości do 10cm	m2	212,31		
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm, z wywozem materiału w miejsce wskazane przez inwestora, część materiału do ponownego wbudowania w mijanki i zatokę autobusową	m2	675,68		
12	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość	m	228,5		
13	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem gruzu krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, w miejsce wybrane przez wykonawcę	m	65		
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę	m	43		
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej ze złożeniem na palety i transportem w miejsce wskazane przez inwestora kostki brukowej w dobrej jakości.	m2	47,75		
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 15cm z wywozem kruszywa w miejsce wybrane przez wykonawcę	m2	948,43		
17	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem nawierzchni z płyt drogowych betonowych JOMB bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki. Wywóz płyt w miejsce wybrane przez wykonawcę	m2	45		
18	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z transportem w miejsce wskazane przez	szt	4		
19	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	8		
20	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m	24		
21	D-03.01.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5		
22	D-01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej, wiaty zabezpieczone na placu budowy do ponownego montażu	kpl	1		
23		Przełożenie istniejącej nawierzchni z płyt meba na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem grysem 2/8mm	m2	16,5		
24		Przełożenie istniejącej nawierzchni z brukowca na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	21		
25	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą koparek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę	m2	1.688,407		
26	D-02.01.01	Wykopy z wywozem urobku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 o gł. 0,35m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez	m3	140,505		
	D-04.00.00	II. PODBUDOWA				
27	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni, chodników, wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę	m2	1.650,22		

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę	m2	338,9		
29	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.211,27		
30	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem (cementem) C1,5/2 , grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	1.598,25		
31	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	329		
32	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, Beton C 12/15	m2	175		
33	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 #0/31,5mm ze skały litej stabilizowanych mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm -	m2	1.539,222		
34	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 #0/31,5mm ze skały litej stabilizowanych mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm-	m2	177		
35	D-04.08.01	Warstwa podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P grubości 6cm po zagęszczeniu (poszerzenia)	m2	156,72		
	D-05.00.00	III. NAWIERZCHNIE				
36	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm , kolor szary melanz na chodniku grafit na zjazdach i parkingach	m2	361		
37	D-05.03.24	Nawierzchnia z płyt wielootworowych ażurowych typu Meba grubości 8cm, kolor szary o powierzchni do 1,0m2 kamieniem grysem 2/8mm	m2	9		
38	D-04.03.01 D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 200/120 KN/m	m2	329,25		
39	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W sposobem mechanicznym w ilości średnio 125kg/m2 z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej podbudowy oraz uszczelnieniem szwu technologicznego upłynnionym lepiszczem	Mg	500		
40	D-05.03.05b D-04.03.01a	Warstwa wiążąca grubości 8 cm z betonu asfaltowego AC 16W z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1.080,75		
41	D-05.03.05a D-04.03.01a	Warstwa ścieralna grubości 4cm z betonu asfaltowego AC11S z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	4.345,2		
42	D-05.03.01	Nawierzchnia z materiału kamiennego pozyskanego z rozbiórki. Spoinowanie mieszanką betonową C20/25 na kruszywie do 2mm wraz z	m2	175		
	D-08.00.00	IV.KRAWEZNIKI I OBRZEŻA				
43	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające +12 cm o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki spoinowane	m	86		
44	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej.	m	524,2		
45	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15	m	124,6		
	D-07.00.00	V. OZNAKOWANIE				
46	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych	szt	21		
47	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	21		
48	D-07.05.01	Dostawa i montaż barier stalowych SP-05 z słupkiem o rozstawie co 2,0m	m	72		
49		Oznakowanie poziome cenkowarstwowe - strzałki i inne symbole malowane	m2	0,76		
50		Malowanie cienkowarstwowe farbą chlorokauczukową, parking osoba niepełnosprawna - kolor niebieski	m2	18		
		VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
51	D-06.03.01	Mechaniczne naprawa poboczy przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego materiałem zagęszczalnym stanowiącym mieszankę materiału pozyskanego z pozycji nr 9 kosztorysu i kruszywa łamanego C50/30 w proporcjach 1:1 w ilości min. 10cm po zagęszczeniu- szerokość poboczy 0,75m	m2	1.291,28		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
52	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.924,15		
53	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	1.924,15		
54	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1.924,15		
55		Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego	m	8		
56		Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5m z namułu o grubości do 50% jego	m	11		
57		Renowacja rowów z nadaniem spadków, wyprofilowaniem dna 0,40m, skarpy i przeciwskarpy o nachyleniu 1:1,5 z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę. Z powtórным obhumusowaniem i obsianiem	m	489,4		
		VII. PRZEPUST				
58	D-02.01.01	Wykopy z wywozem urobku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 o gł. 0,35m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez	m3	25,515		
59	D-04.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	2,315		
60	D-04.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (podsypka z piasku)	m3	2,233		
61		Ławy fundamentowe betonowe przepustów	m3	0,28		
62	D-06.02.01	Przepust rurowy z rury HDPE SN8 fi400mm	m	9,5		
63	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego samojezdnego	m3	24		
64	D-05.03.01.	Umocnienie wlotu i wylotu z bruku kamiennego (materiałz odzysku) na podbudowie betonowej gr. 8/10cm z betonu C20/25 spoinowanej betonem na drobnym kruszywie C20/25mm	m2	7,35		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Betoniarze gr.II	r-g	33,845		
2	Betoniarze gr.III	r-g	14,805		
3	Brukarze gr.II	r-g	5,25		
4	Malarze gr.III	r-g	3,458		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,33		
6	Robocizna razem	r-g	170,032		
7	Robotnicy	r-g	7.958,678		
8	Robotnicy gr.I	r-g	17,654		
9	Robotnicy gr.II	r-g	27,26		
10	Tamiarze gr.II	r-g	0,688		
	Razem		8.232		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej do m.Wlewo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	1,728		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	443,21		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	216,15		
4	Beton C20/25	m3	1,632		
5	Beton zwykły C20/25	m3	10,5		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	53,383		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,004		
8	Emulsja asfaltowa	kg	1.942,985		
9	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	3,038		
10	Farba chlorokauczukowa	dm3	9,093		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm 10x10cm kolor grafit	m2	368,22		
12	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,799		
13	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	87,72		
14	Kruszywo łamane C50/30	m3	70		
15	Kruszywo łamane C90/3 #0/31,5mm ze skały litej	t	690,154		
16	Miał kamienny	t	2,531		
17	Mieszanka betonowa C12/15	m3	69,711		
18	Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P	t	22,953		
19	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	507,5		
20	Nasiona traw	kg	23,09		
21	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	127,092		
22	Oporniki betonowe drogowe 12x25cm	m	534,684		
23	Piasek	m3	204,362		
24	Płyty ażurowe meba	m2	8,594		
25	Pospółka	m3	378,83		
26	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	1,379		
27	Rura HDPE 400mm	m	9,785		
28	Siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	353,944		
29	Słupki drewniane 7cm	m3	0,101		
30	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	412,23		
31	Tablice znaków drogowych	szt	21		
32	Woda	m3	255,157		
33	Ziemia urodzajna (humus)	m3	100,056		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				