

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, ul. Woźnioty 20/5, 02-908 Warszawa

tel. 604 700 233, e-mail: pp.traffic@gmail.com

Data opracowania: 17.04.2023	Egz. 1	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: <p style="text-align: center;">Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie</p> <p style="text-align: center;">Etap II – odc. od km 0+000,00 do km 0+344,00</p>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV – elementy dróg publicznych, XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
TYTUŁ OPRACOWANIA: <p style="text-align: center;">PRZEDMIAR ROBÓT – TOM I/VII</p>		
ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO: Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI, obręb 0017 Jazgarzew, działki ewidencyjne: 141804_5.0017.159, 141804_5.0017.158, 141804_5.0017.160/2, 141804_5.0017.241/2, 141804_5.0017.242/2 (242/5, 242/6), 141804_5.0017.263 (263/1, 263/2), 141804_5.0017.243/3 (243/4, 243/5), 141804_5.0017.307/2 (307/5, 307/6, 307/7), 141804_5.0017.262/3 (262/11, 262/12), 141804_5.0017.264 (264/8, 264/9, 264/10), 141804_5.0017.262/8, 141804_5.0017.448/2, 141804_5.0017.262/2 (262/13, 262/14), 262/10, 141804_5.0017.262/9, 141804_5.0017.261, 141804_5.0017.259, 141804_5.0017.459/8 * Sposób oznaczenia numerów działek: 2/11 – nr działki ew. przed podziałem (2/19 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, 2/20 – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)		
INWESTOR: <p style="text-align: center;">BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</p> <p style="text-align: center;">ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</p>		
BRANŻA: INŻYNIERYJNA DROGOWA, ZIELEŃ		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
DROGOWA/ INŻYNIERYJNA DROGOWA	Tadeusz Olszewski	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : budowa drogi gminnej 1 KDL w Jazgarzewie - etap II (odc. od km 0+000.00 do km 0+344.00)
ADRES INWESTYCJI : droga gminna 1 KDL w Jazgarzewie
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, zieleń i stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
kwiecień 2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa drogi gminnej 1 KDL w Jazgarzewie - etap II (odc. od km 0+000.00 do km 0+344.00). ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa drogi gminnej 1 KDL w Jazgarzewie - etap II (odc. od km 0+000.00 do km 0+344.00). ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45110000-1	1	40
1.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	1	10
1.2	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	11	27
1.3	Roboty ziemne	45111200-0	28	40
2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	45231300-8	41	41
3	PODBUDOWY	45233320-8	42	52
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	53	64
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		65	72
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	65	69
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	70	70
5.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	71	72
6	WZNOSZENIE OGRODZEŃ	45342000-6	73	75
7	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	76	87
7.1	Sadzenie drzew i krzewów	45112710-5	76	82
7.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	83	87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa drogi gminnej 1 KDL w Jazgarzewie - etap II (odc. od km 0+000.00 do km 0+344.00). ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Usunięcie drzew i krzewów			
1 d.1.1	D-09.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm	szt.		
		- grupa drzew 659/10*4<szt./10m2>	szt.	264	
				RAZEM	264
2 d.1.1	D-09.02.01	Karczowanie podrostów drzew/grup drzew gęstych powyżej 60% powierzchni - podrosty drzew/grupy drzew: (673+1169)/10000	ha		
			ha	0,1842	
				RAZEM	0,1842
3 d.1.1	D-09.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4 d.1.1	D-09.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 41-50 cm 4 A (suma częściowa)	szt.	4	
			szt.	4	
		- śr. 61-70 cm 1 B (suma częściowa)	szt.	1	
			szt.	1	
				RAZEM	5
5 d.1.1	D-09.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 10/10000	ha		
			ha	0,0010	
				RAZEM	0,0010
6 d.1.1	D-09.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		- ze ścinania drzew: (poz.1)*0,07*0,667	mp	12,33	
		- z karczowania drzew: (poz.2)*0,20	mp	0,04	
		(poz.3)*0,24	mp	0,24	
		(poz.4A)*0,42	mp	1,68	
		(poz.4B)*0,77	mp	0,77	
				RAZEM	15,06
7 d.1.1	D-09.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		- ze ścinania drzew: (poz.1)*0,05*0,667 A (suma częściowa)	mp	8,80	
			mp	8,80	
		- z karczowania drzew: (poz.2)*0,07	mp	0,01	
		(poz.3)*0,17	mp	0,17	
		(poz.4A)*0,45	mp	1,80	
		(poz.4B)*0,88	mp	0,88	
		B (suma częściowa)	mp	2,86	
				RAZEM	11,66
8 d.1.1	D-09.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		- ze ścinania drzew: (poz.1)*0,06*0,667	mp	10,57	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	mp	----- 10,57	
		- z karczowania podrostów/grup drzew: (poz.2)*429	mp	79,02	
		B (suma częściowa)	mp	----- 79,02	
		- z karczowania drzew: (poz.2)*0,17	mp	0,03	
		(poz.3)*0,42	mp	0,42	
		(poz.4A)*1,35	mp	5,40	
		(poz.4B)*2,62	mp	2,62	
		C (suma częściowa)	mp	----- 8,47	
		- z karczowania krzewów poz.5*286,0	mp	0,29	
		D (suma częściowa)	mp	----- 0,29	
				RAZEM	98,35
9 d.1.1	D-09.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.6	mp		
			mp	15,06	
				RAZEM	15,06
10 d.1.1	D-09.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina: * ze ścinania drzew: poz.7A * z karczowania drzew: poz.7B - gałęzie: * ze ścinania drzew poz.8A * z karczowania podrostów/grup drzew poz.8B * z karczowania drzew: poz.8C * z karczowania krzewów poz.8D	mp		
			mp	8,80	
			mp	2,86	
			mp	10,57	
			mp	79,02	
			mp	8,47	
			mp	0,29	
				RAZEM	110,01
1.2		Roboty rozbiórkowe			
11 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 105 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	105,00	
			m ²	----- 105,00	
		- nawierzchnia do odtworzenia w miejscu nowej lokalizacji: * stołu do ping-ponga 24,0	m ²	24,00	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 24,00	
		* wiaty drewnianej 13,0	m ²	13,00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 13,00	
				RAZEM	142,00
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
13 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		45	m	45,00	
		A (suma częściowa)	m	----- 45,00	
		- ograniczenie nawierzchni do odtworzenia w miejscu nowej lokalizacji: * stołu do ping-ponga			
		20,0	m	20,00	
		B (suma częściowa)	m	----- 20,00	
		* wiaty drewnianej			
		13,0	m	13,00	
		C (suma częściowa)	m	----- 13,00	
				RAZEM	78,00
14 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych	m		
		11,0	m	11,00	
		A (suma częściowa)	m	----- 11,00	
		55,0	m	55,00	
		B (suma częściowa)	m	----- 55,00	
		56,0	m	56,00	
		C (suma częściowa)	m	----- 56,00	
		- ogrodzenie boiska do przestawienia			
		30,0	m	30,00	
		D (suma częściowa)	m	----- 30,00	
		40,0	m	40,00	
		E (suma częściowa)	m	----- 40,00	
				RAZEM	192,00
15 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m		
		25,0-11*0,6	m	18,40	
				RAZEM	18,40
16 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie prefabrykowanej podmurówki ogrodzenia	m		
		- ogrodzenie boiska poz.14C	m	56,00	
				RAZEM	56,00
17 d.1.2	D-01.02.04	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m ²		
		12,0*2,0	m ²	24,00	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 24,00	
		40,0*0,5	m ²	20,00	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 20,00	
		20,0*1,0	m ²	20,00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 20,00	
				RAZEM	64,00
18 d.1.2	D-01.02.04	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		- brama uchylna dwuskrzydłowa			
		4,0*1,7	m ²	6,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,80
19 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie słupów na zaprawie cementowej - słupki ogrodzenia 11*[(3,14*0,3*0,3)*2,0]	m ³ m ³	 6,22	
				RAZEM	6,22
20 d.1.2	D-01.02.04	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie - do odtworzenia w miejscu nowej lokalizacji: 13,0	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
21 d.1.2	D-01.02.04	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna (elementy wiaty z rozbiórki) - budowa - odtworzenie w miejscu nowej lokalizacji: poz.20	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
22 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych - podmurówki i fundamenty ogrodzeń: poz.14A*0,2*1,0 25,0*0,5*1,8 62*0,2*1,0 poz.14D*0,2*1,0 poz.14E*0,2*0,7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,20 22,50 12,40 6,00 5,60	
				RAZEM	48,70
23 d.1.2	D-01.02.04	Przestawienie masztu (słupa) monitoringu 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
24 d.1.2	D-01.02.04	Przestawienie stołu do ping-ponga 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
25 d.1.2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej (poz.11A)*0,08*1,4 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.13A*0,08*0,3*1,4 - prefabrykatów podmurówki i słupków ogrodzenia boiska [poz.16*0,4*0,08+poz.16/3*(0,3*0,3*0,6)]*1,4 - ogrodzeń z elementów prefabrykowanych elementów żelbetowych [poz.17A*0,045+12,0/2,0*(0,115*0,115*2,75)]*1,4 [poz.17B*0,045+20,0/2,0*(0,115*0,115*2,75)]*1,4 [poz.17B*0,045+40,0/2,0*(0,115*0,115*2,75)]*1,4 [24,5*0,06+49,0/2,5*(0,3*0,3*0,6)]*1,4 - murowanych słupków ogrodzeń poz.19*1,4 - podmurówek i fundamentów: * ogrodzeń poz.22*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11,76 1,51 3,92 1,82 1,77 2,28 3,54 8,71 68,18	
				RAZEM	103,49
26 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.25	m ³ m ³	 103,49	
				RAZEM	103,49

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.26 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.12*0,15*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami poz.12*0,072*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 103,49 3,15 5,04	
				RAZEM	111,68
1.3		Roboty ziemne			
28 d.1.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 344/1000	km km	 0,344	
				RAZEM	0,344
29 d.1.3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (5440)*95%	m ² m ²	 5 168,00	
				RAZEM	5 168,00
30 d.1.3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - za nast. 15 cm poz.29	m ² m ²	 5 168,00	
				RAZEM	5 168,00
31 d.1.3	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (5440)*5%	m ² m ²	 272,00	
				RAZEM	272,00
32 d.1.3	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - za nast. 15 cm poz.31	m ² m ²	 272,00	
				RAZEM	272,00
33 d.1.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * wg tabeli robót ziemnych (5025-5440*0,3-105*0,08-16*20-15*20+poz.41*1,1*0,6)*95%	m ³ m ³	 2 889,71	
				RAZEM	2 889,71
34 d.1.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * wg tabeli robót ziemnych (5025-5440*0,3-105*0,08-16*20-15*20+poz.41*1,1*0,6)*5%	m ³ m ³	 152,09	
				RAZEM	152,09
35 d.1.3 i D-02.01.01	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km - zebrany humus (poz.29+poz.31)*0,3-poz.83*0,1*1,03 A (suma częściowa) - grunt z wykopów pod dren francuski poz.41*1,1*0,6 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1 492,95 ----- 1 492,95 277,20 ----- 277,20	
				RAZEM	1 770,15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - zebrany humus poz.35A - grunt z wykopów pod dren francuski poz.35B - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.33+poz.34	m ³ m ³ m ³ m ³	 1 492,95 277,20 3 041,80	
				RAZEM	4 811,95
37 d.1.3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pojazdami (poz.40)*5%	m ³ m ³	 210,60	
				RAZEM	210,60
38 d.1.3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.37	m ³ m ³	 210,60	
				RAZEM	210,60
39 d.1.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II (poz.40)*95%	m ³ m ³	 4 001,40	
				RAZEM	4 001,40
40 d.1.3	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 5220-33*20-29*12	m ³ m ³	 4 212,00	
				RAZEM	4 212,00
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
41 d.2	D-03.03.01	Drenaż francuski (gł. 1.1 m; szer. 0.6 m) z mieszanki kruszyw niezwiązanej 420	m m	 420,00	
				RAZEM	420,00
3		PODBUDOWY			
42 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4900	m ² m ²	 4 900,00	
				RAZEM	4 900,00
43 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * z kostki betonowej - odtworzenie (w miejscu nowej lokalizacji: ** stołu do ping-pong'a poz.11B A (suma częściowa) ** wiaty drewnianej poz.11C B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 24,00 ----- 24,00 13,00 ----- 13,00	
				RAZEM	37,00
44 d.3	D-04.05.01a	Podbudowa (warstwa mrozoochronna) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 <4.0 MPa, warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * chodników: ** ul. Leśna 45	m ² m ²	 45,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,00
45	D-04.05. d.3 01a	Podbudowa (warstwa mrozochronna/ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 <4.0 MPa, warstwa gr. 30 cm - pod nawierzchnię: * z kostki betonowej - odtworzenie (w miejscu nowej lokalizacji): ** stołu do ping-pong'a poz.43A A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 24,00 ----- 24,00 13,00 ----- 13,00	
				RAZEM	37,00
46	D-04.05. d.3 01a	Podbudowa z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0 <6.0 MPa, warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: 3490	m ² m ²	 3 490,00	
				RAZEM	3 490,00
47	D-04.04. d.3 00a	Warstwa odcinająca z geowłókniny (16 kN/m) układanej sposobem mechanicznym 4360+745*0,25+745	m ² m ²	 5 291,25	
				RAZEM	5 291,25
48	D-04.04. d.3 00a	Warstwy odsączające o k10 >8m/dobę (warstwa mrozochronna) z mieszanki kruszyw niezwiązanej 0/31,5 o CBR >35% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 25 cm 4360	m ² m ²	 4 360,00	
				RAZEM	4 360,00
49	D-04.04. d.3 02b	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej MN C90/3 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * ścieżki pieszo-rowerowej: 1000 A (suma częściowa) * chodników: ** ul. Leśna poz.44 B (suma częściowa) * z kostki betonowej - odtworzenie (w miejscu nowej lokalizacji): ** stołu do ping-pong'a poz.45A C (suma częściowa) ** wiaty drewnianej poz.45B D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 000,00 ----- 1 000,00 45,00 ----- 45,00 24,00 ----- 24,00 13,00 ----- 13,00	
				RAZEM	1 082,00
50	D-04.04. d.3 02b	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej MN C90/3 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej 1750	m ² m ²	 1 750,00	
				RAZEM	1 750,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej MN C90/3 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 42 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów publicznych: 60 A (suma częściowa) * zjazdów indywidualnych: 175 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 60,00 ----- 60,00 175,00 ----- 175,00	
				RAZEM	235,00
52 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanej pod nawierzchnię: * ścieżki pieszo-rowerowej: poz.49A+0 A (suma częściowa) * jezdni poz.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1 000,00 ----- 1 000,00 1 750,00 ----- 1 750,00	
				RAZEM	2 750,00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
53 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod obrzeża (poz.55+poz.56)*0,059	m ³ m ³	 35,28	
				RAZEM	35,28
54 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0765 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 770 - wtopione (opornik) 115	m m m	 770,00 115,00	
				RAZEM	885,00
55 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (obrzeża z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie nawierzchni do odtworzenia w miejscu nowej lokalizacji: * stołu do ping-ponga poz.13B * wiaty drewnianej poz.13C	m m m	 20,00 13,00	
				RAZEM	33,00
56 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 565	m m	 565,00	
				RAZEM	565,00
57 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.50	m ² m ²	 1 750,00	
				RAZEM	1 750,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię: * jezdni poz.57	m ² m ²	 1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
59 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdni poz.57	m ² m ²	 1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
60 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - ścieżka pieszo-rowerowa poz.49A+0	m ² m ²	 1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
61 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie (w miejscu nowej lokalizacji): ** stołu do ping-pong'a poz.49C A (suma częściowa) ** wiaty drewnianej poz.49D B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 24,00 ----- 24,00 13,00 ----- 13,00	
				RAZEM	37,00
62 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki * ul. Leśna poz.49B	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
63 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem * zjazdy publiczne (kostka grafitowa) poz.51A * zjazdów indywidualnych (kostka grafitowa): poz.51B	m ² m ² m ²	 60,00 175,00	
				RAZEM	235,00
64 d.4	D-06.03.01a	Górna warstwa nawierzchni z mieszanki kruszyw niezwiązanej MN C50/30 0/31.5, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocza 455	m ² m ²	 455,00	
				RAZEM	455,00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
65 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
66 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 1	szt. szt.	 1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
67 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "C" 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
68 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
69 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
70 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie zatrzymań 3 - inne 15	m ² m ² m ²	 3,00 15,00	
				RAZEM	18,00
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
71 d.5.3	D-07.06.02a	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - balustrada typu U-11a (rurowo-szczelinowa) 85	m m	 85,00	
				RAZEM	85,00
72 d.5.3	D-07.06.02a	Bariery ochronne stalowe ocynkowane typu U-14a 86	m m	 86,00	
				RAZEM	86,00
6		WZNOSZENIE OGRODZEŃ			
73 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa 45,0*2,0	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
74 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o wysokości 3.0 m (elementy ogrodzenia z rozbiórki) - ogrodzenie przestawiane w miejsce nowej lokalizacji) poz.14D	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
75 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych - dodatek za następny 1 m wysokości - za nast. 2 m (elementy ogrodzenia z rozbiórki) poz.74	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
7		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
7.1		Sadzenie drzew i krzewów			
76 d.7.1	D-09.00.01	Przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym - przygotowanie podłoża pod nasadzenia 840	m ² m ²	 840,00	
				RAZEM	840,00
77 d.7.1	D-09.00.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - żywotnik zachodni 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.7.1	D-09.00.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami drewnianymi z poprzeczką) - Acer platanoides odm. podstawowa (klon zwyczajny odm. podstawowa) 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
79 d.7.1	D-09.00.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Spiraea betulifolia 'Tor Gold' Tawuła brzoźolistna 'Tor Gold' 912 - Syringa meyeri 'Palibin' Lilak Meyera 'Palibin' 706	szt. szt. szt.	 912 706	
				RAZEM	1 618
80 d.7.1	D-09.00.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Hydrangea paniculata 'Limelight' Hortensja bukietowa 'Limelight' 80 - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' 98 - Physocarpus opulifolius 'Luteus' Pęcherznica kalinolistna 'Luteus' 40	szt. szt. szt. szt.	 80 98 40	
				RAZEM	218
81 d.7.1	D-09.00.01	Sadzenie krzewów liściastych (krzewy przesadzane) na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - żywotnik zachodni poz.77	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
82 d.7.1	D-09.00.01	Obsadzenie kwietników krzewami róż - Rosa rugosa Róża pomarszczona 496	szt. szt.	 496	
				RAZEM	496
7.2	Roboty wykończeniowe				
83 d.7.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 1350	m ² m ²	 1 350,00	
				RAZEM	1 350,00
84 d.7.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm poz.83	m ² m ²	 1 350,00	
				RAZEM	1 350,00
85 d.7.2	D-09.00.01	Ułożenie agrowłokny (min. 50 g/m ²) 840	m ² m ²	 840,00	
				RAZEM	840,00
86 d.7.2	D-09.00.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm poz.85	m ² m ²	 840,00	
				RAZEM	840,00
87 d.7.2	D-09.00.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - dod. za każdy nast. 1 cm grub. warstwy - za nast. 3 cm poz.86	m ² m ²	 840,00	

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa drogi gminnej 1 KDL w Jazgarzewie - etap II (odc. od km 0+000.00 do km 0+344.00). ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	840,00