URZĄD MIASTA i GMINY PIASECZNO
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
Referat Zamówień Publicznych
tel. 701 76 54, 701 76 55

RZP.271.38.2021.BN.695

Piaseczno dnia 05.07.2021r.

Strona internetowa prowadzonego postępowania

Dotyczy postępowania pn.: „Budowa i rozbudowa dróg 2 KDD, 3 KDDI 3KDL: ul. Lidii Wysockiej , Sybiraków i Nadziei w Julianowie Gmina Piaseczno ETAP I oraz budowa kanalizacji deszczowej w ul. Lidii Wysockiej na odcinku od ul. Julianowskiej do skrzyżowania z ul. Sybiraków w ramach zadania „ Ulice Lidii Wysockiej, Sybiraków, Nadziei w Julianowie."

Zamawiający informuje, iż wykonawca zwrócił się z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.

Na podstawie art. 284 ust 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U.z 2019 roku, poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp", Zamawiający udostępnił treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawnienia źródła zapytania na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Pismem z dn.29.06.2021r znak sprawy RZP.271.38.2021.654 udzielił stosownych odpowiedzi

Zamawiający odpowiadając na pytanie nie załączył wzoru kosztorysu, który może mieć taki układ jak przesłany w załączeniu do pytania.

W załączeniu wzór załącznika- kosztorys.

Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zmienia treść SWZ w zakresie Opisu przedmiotu zamówienia.

W Opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik do umowy Nr 1) Zamawiający dokonuje zmiany punktu VI. Termin realizacji.

Termin realizacji otrzymuje brzmienie:

„Rozpoczęcie robót , nie później niż w terminie 5 dni od dnia przekazania terenu budowy.

- Zakończenie robót budowlanych wraz ze złożeniem Zamawiającemu kompletnych materiałów kolaudacyjnych –4 miesięcy od dnia zawarcia umowy
- Uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie, zgodnie wymogami prawa budowlanego i decyzją ZRiD – 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy".

Zmianę SWZ Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania. Zmiana treści SWZ nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Piaseczno
mgr Piotr Borkowski
Kierownik Referatu Zamówień Publicznych

Otrzymują
1.RZPa/a
2.strona internetowa prowadzonego postępowania

GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr Beata Nowak

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa i rozbudowa dróg 2KDD, 3KDD i 2KDL: ul. Lidii Wysockiej, Sybiraków i Nadziei w Julianowie, wraz z budową odwodnienia, kanału technologicznego i oświetlenia ulicznego oraz budową i przebudową sieci wodno-kanalizacyjnych - etap 1.
ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena jedn.	Wartość
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa i rozbudowa dróg 2KDD, 3KDD i 2KDL: ul. Lidii Wysockiej, Sybiraków i Nadziei w Julianowie, wraz z budową odwodnienia, kanału technologicznego i oświetlenia ulicznego oraz budową i przebudową sieci wodno-kanalizacyjnych - etap 1. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU							
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE**					
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2				
		- kostka gr. 8 cm: 636	m2	636,00			
				RAZEM	636,00		0
2 d.1	D-01.02.04	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych	m2				
		720	m2	720,00			
				RAZEM	720,00		0
3 d.1	D-01.02.04	Rozbieranie barier drogowych typu U-14b (L=2 m)	szt				
		3	szt	3			
				RAZEM	3		0
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. śr. 20 cm	m2				
		268	m2	268,00			
				RAZEM	268,00		0
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m2				
		- podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej poz.1	m2	636,00			
				RAZEM	636,00		0
6 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 259	m	259,00			
			m				
				RAZEM	259,00		0
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m				
		227	m	227,00			
				RAZEM	227,00		0
8 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2				
		11,0*1,6	m2	17,60			
				RAZEM	17,60		0
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów na zaprawie cementowej	m^3				
		- ogrodzenie (13+2*11 +9)*(0,41 *0,21 *0,16)+[3*[(3*0,41)*(0,21*0,16)]]+(4*0,41)*(0,21*0,16)	m^3	0,79			
				RAZEM	0,79		0
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych	m^3				
		- fundamenty ogrodzenia 5,0*0,16*0,6	m^3	0,48			
				RAZEM	0,48		0
11 d.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu	m^3				
		- z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0,08*1,4 * nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych poz.2*0,15*1,4 * barier drogowych U-14b poz.3*0,7 * nawierzchni z kruszyw poz.4*0,2*1,18 * podbudowy z kruszyw poz.5*0,15*1,18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.7*0,08*0,3*1,4 * ogrodzeń murowanych poz.9*1,3 * podmurówki i fundamentu ogrodzenia poz.10*1,4	m^3 m^3 m^3 m^3	71,23 151,20 2,10 63,25 112,57 7,63 1,03 0,67			

				RAZEM	409,68		0
12 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku	m^3				
		poz. 1 1	m^3	409,68			
				RAZEM	409,68		0
13 d.1	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.12 - z rozbiórki: * krawężników bet. 20x30 cm poz.6*0,2*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami poz.6*0,048*1,4	m^3 m^3 m^3 m^3	409,68 21,76 17,40			
				RAZEM	448,84		0
14 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 590/1000	km km	0,590			
				RAZEM	0,590		0
15 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1236)*95%	m2 m2	1 174,20			
				RAZEM	1 174,20		0
16 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (1236)*5%	m2 m2	61,80			
				RAZEM	61,80		0
17 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (3518)*95%	m^3 m^3	3 342,10			
				RAZEM	3 342,10		0
18 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (3518)*5%	m^3 m^3	175,90			
				RAZEM	175,90		0
19 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w haldach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz. 15+poz.16)*0,05	m^3 m^3	61,80			
				RAZEM	61,80		0
20 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - zebrany humus poz.19 - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.17+poz.18	m^3 m^3 m^3	61,80 3 518,00			
				RAZEM	3 579,80		0
21 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.24)*5%	m^3 m^3	4,60			
				RAZEM	4,60		0
22 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.21	m^3 m^3	4,60			
				RAZEM	4,60		0
23 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II (poz.24)*95%	m^3 m^3	87,40			
				RAZEM	87,40		0
24 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 92	m^3 m^3	92,00			
				RAZEM	92,00		0
2		**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH**					
2.1		**Usunięcie drzew i krzewów**					
25 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		0

26 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm 2	szt.	2			
			szt.				
				RAZEM	2		0
27 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21 -30 cm 3	szt.	3			
			szt.				
				RAZEM	3		0
28 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31 -40 cm 2	szt.	2			
			szt.				
				RAZEM	2		0
29 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 39/10000	ha	0,0039			
			ha				
				RAZEM	0,0039		0
30 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.25+poz.26)*0,07 (poz.27)*0,24 (poz.28)*0,3	m^3	0,21 0,72 0,60			
			m^3				
			m^3				
			m^3				
				RAZEM	1,53		0
31 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.25+poz.26)*0,05 (poz.27)*0,17 (poz.28)*0,28	mp	0,15 0,51 0,56			
			mp				
			mp				
			mp				
				RAZEM	1,22		0
32 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.25+poz.26)*0,06 (poz.27)*0,42 (poz.28)*0,77 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.29*286,0 B (suma częściowa)	mp	0,18 1,26 1,54 **2,98**			
			mp	1,12 **1,12**			
			mp				
			mp				
			mp				
			mp				
			mp				
				RAZEM	4,10		0
33 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.30	m^3	1,53			
			m^3				
				RAZEM	1,53		0
34 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.31 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.32A * z karczowania krzewów poz.32B	mp	1,22 2,98 1,12			
			mp				
			mp				
			mp				
				RAZEM	5,32		0
2.2		**Zabezpieczenie istniejących drzew**					
35 d.2.2	D-01.02. 01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 31	szt.	31			
			szt.				
				RAZEM	31		0
36 d.2.2	D-01.02. 01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót 2	szt.	2			
			szt.				
				RAZEM	2		0
2.3		**Sadzenie drzew i krzewów**					
37 d.2.3	D-09.01.01	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia - Ambrowiec amerykański (Liquidambar styraciflua) 3 A (suma częściowa)	szt.	3			
			szt.				
		- dąb czerwony (Quercus rubra) 2 B (suma częściowa) - lipa drobnolistna (Tilia cordata) 1 C (suma częściowa) - jarząb pospolity (Sorbus aucouparia) 1 D (suma częściowa) - klon pospolity odm. czerwonolistna (Acer platanoides 'Royal Red') /do przesadzenia w obszar etapu 2) 1 E (suma częściowa)	szt.	3 2			
			szt.	**2 1**			
			szt.	**1 1**			
			szt.	**1 1**			
			szt.				

			szt. szt. szt. szt.	1			
				RAZEM	8		0
38 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych (drzewa przesadzane) na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Ambrowiec amerykański (Liquidambar styraciflua) poz.37A - dąb czerwony (Quercus rubra) poz.37B - lipa drobnolistna (Tilia cordata) poz.37C - jarząb pospolity (Sorbus aucouparia) poz.37D - klon pospolity odm. czerwonolistna (Acer platanoides 'Royal Red') poz.37E	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3 2 1 1 1			
				RAZEM	8		0
39 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów (z zastosowaniem hydrożelu w ilości 0.4 kg); średnica/ głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami drewnianymi) - lipa drobnolistna (Tilia cordata) 8 - grusza drobnoowocowa 'Chanticleer' (Pyrus callyeryana 'Chanticleer') 25	szt. szt. szt.	8 25			
				RAZEM	33		0
40 d.2.3	D-09.01.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - dereń biały 1	szt. szt.	1			
				RAZEM	1		0
41 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych (krzewy przesadzane) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów (0.08 m3 ziemi urodzajnej z zastosowaniem hydrożelu w ilości 0.3 kg); średnica/głębokość: 0.5 m poz.40	szt. szt.	1			
				RAZEM	1		0
42 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów (0.06 m3 ziemi urodzajnej z zastosowaniem hydrożelu w ilości 0.3 kg); średnica/głębokość: 0.5 m - Dereń biały'Elegantissima' (Cornus alba 'Elegantissima') 20 - Irga Dammera (Cotoneaster dammerii) 345	szt. szt. szt.	20 345			
				RAZEM	365		0
43 d.2.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników krzewami róż - Róża okrywowa (Rosa sp. np. 'Lovely fairy') 380	szt. szt.	380			
				RAZEM	380		0
44 d.2.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 3 szt./m2 - miskant chiński (Miscathus chinensis) 372/3	m2 m2	124,00			
				RAZEM	124,00		0
45 d.2.3	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm - pod drzewami:	m2				
		(poz.38+poz.39)*(0,04/0,05) - pod krzewami 25/0,05	m2 m2	32,80 500,00			
				RAZEM	532,80		0
46 d.2.3	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub. warstwy - za nast. 3 cm poz.45	m2 m2	532,80			
				RAZEM	532,80		0
47 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (24-miesięczny okres gwarancji) poz.38+poz.39	szt. szt.	41			
				RAZEM	41		0
48 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych (24-miesięczny okres gwarancji) poz.41+poz.42	szt. szt.	366			
				RAZEM	366		0
49 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami (24-miesięczny okres gwarancji) poz.43	szt. szt.	380			
				RAZEM	380		0
50 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami przy ilości roślin 3 szt./m2 (24-miesięczny okres gwarancji) - miskant chiński (Miscathus chinensis) poz.47	m2 m2	41,00			
				RAZEM	41,00		0

51 d.2.3	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja łąki kwietnej na terenie płaskim (24-miesięczny okres gwarancji) poz.54*50%	m2 m2	515,50			
				RAZEM	515,50		0
52 d.2.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja łąki kwietnej na terenie płaskim (24-miesięczny okres gwarancji) poz.54*50%	m2 m2	515,50			
				RAZEM	515,50		0
2.4		**Roboty wykończeniowe**					
53 d.2.4	D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm poz.54/10000	ha ha	0,1031			
				RAZEM	0,1031		0
54 d.2.4	D-06.01.01	Wykonanie łąki kwietnej siewem na gruncie kat. III 1031	m2 m2	1 031,00			
				RAZEM	1 031,00		0
3		**PODBUDOWY**					
55 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni, wyniesionych skrzyżowań, włotów, progów 3255	m2 m2	3 255,00			
				RAZEM	3 255,00		0
56 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 1507 A (suma częściowa) * chodników o wzmocnionej konstrukcji nawierzchni 51 B (suma częściowa) * opasek 92 C (suma częściowa) * zjazdów 258 D (suma częściowa) * parkingów 159 E (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 507,00 **1 507,00** 51,00 **51.00** 92,00 **92.00** 258,00 **258.00** 159,00 **159.00**			
		* odtwarzaną nawierzchnię z kruszyw 82 F (suma częściowa)	m2 m2	82,00 **82,00**			
				RAZEM	2 149,00		0
57 d.3	D-04.05.01	Podbudowy (wzmocnienie podłoża) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 0,4/0,5 max. 2,0 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.56A A (suma częściowa) * opasek poz.56C B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 507,00 **1 507,00** 92,00 **92,00**			
				RAZEM	1 599,00		0
58 d.3	D-04.05.01	Podbudowy (wzmocnienie podłoża) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów, parkingów 488	m2 m2	488,00			
				RAZEM	488,00		0
59 d.3	D-04.05.01	Podbudowy (wzmocnienie podłoża) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 0,4/0,5 max. 2,0 MPa, warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 3682	m2 m2	3 682,00			
				RAZEM	3 682,00		0
60 d.3	D-04.05.01	Podbudowy (warstwa mrozoochronna) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.59	m2 m2	3 682,00			
				RAZEM	3 682,00		0
61 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.57A A (suma częściowa) * opasek poz.57B B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 507,00 **1 507,00** 92,00 **92,00**			
				RAZEM	1 599,00		0

62 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni, wyniesionych skrzyżowań, wlotów, progów 3255 A (suma częściowa) * zjazdów 258 B (suma częściowa) * chodników o wzmocnionej konstrukcji nawierzchni poz.56B C (suma częściowa) * parkingów 159 D (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3 255,00 **3 255,00** 258.00 **258.00** 51.00 **51.00** 159.00 **159.00**			
				RAZEM	3 723,00		0
63 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni 2755	m2 m2	2 755,00			
				RAZEM	2 755,00		0
4		**ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEZA I NAWIERZCHNIE**					
64 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm (opornik) poz.4*0,063	m^3 m^3	16,88			
				RAZEM	16,88		0
65 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2,5 MPa z oporem - pod obrzeża poz.69*0,0456	m^3 m^3	42,91			
				RAZEM	42,91		0
66 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 196	m m	196,00			
				RAZEM	196,00		0
67 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0795 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające i obniżone 1008	m m	1 008,00			
				RAZEM	1 008,00		0
68 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,075 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 218	m m	218,00			
				RAZEM	218,00		0
69 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową 941	m m	941,00			
				RAZEM	941,00		0
70 d.4	D-05.03, 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - jezdnia 2755	m2 m2	2 755,00			
				RAZEM	2 755,00		0
71 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni poz.70	m2 m2	2 755,00			
				RAZEM	2 755,00		0
72 d.4	D-05.03, 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.70	m2 m2	2 755,00			
				RAZEM	2 755,00		0
73 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej bezfazowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki, opaski 1609	m2 m2	1 609,00			
				RAZEM	1 609,00		0
74 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej bezfazowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy (kostka grafitowa) poz.62B - chodników o wzmocnionej konstrukcji nawierzchni (kostka grafitowa) poz.62C - parkingi (kostka grafitowa) poz.62D - wyniesione skrzyżowania, wloty, progi (kostka grafitowa) 500	m2 m2 m2 m2 m2 m2	258.00 51.00 159.00 500.00			
				RAZEM	968,00		0
75 d.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na przejściach dla pieszych 40	m2 m2	40,00			

				RAZEM	40,00		0
76 d.4	D-05.01.01	Górna warstwa nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m - odtworzenie nawierzchni poz.58F	m2	82,00			
			m2				
				RAZEM	82,00		0
5		**STAŁA ORGANIZACJA RUCHU**					
5.1		**Demontaż i instalowanie znaków drogowych**					
77 d.5.1	D-07.00.00	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów 1	szt.	1			
			szt.				
				RAZEM	1		0
78 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 27	szt.	27			
			szt.				
				RAZEM	27		0
79 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 1	szt.	1			
			szt.				
				RAZEM	1		0
80 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B"/"C" 8+4	szt.	12			
			szt.				
				RAZEM	12		0
81 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 4	szt.	4			
			szt.				
				RAZEM	4		0
82 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" 9	szt.	9			
			szt.				
				RAZEM	9		0
83 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 12	szt.	12			
			szt.				
				RAZEM	12		0
5.2		**Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome**					
84 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - linie segregacyjne 5	m2	5,00			
			m2				
				RAZEM	5,00		0
85 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - linie segregacyjne 3	m2	3,00			
			m2				
				RAZEM	3,00		0
86 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - znaki poprzeczne 92	m2	92,00			
			m2				
				RAZEM	92,00		0
87 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - znaki szczegółowe 10 - symbole 1,46	m2	10,00 1,46			
			m2				
				RAZEM	11,46		0
88 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa niebieska) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - miejsca parkingowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych 26	m2	26,00			
			m2				
				RAZEM	26,00		0
5.3		**Urządzenia bezpieczeństwa ruchu**					
89 d.5.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące U-12c 89	szt.	89			
			szt.				
				RAZEM	89		0
90 d.5.3	D-07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na-jezdniowe naklejane	szt.				
		65	szt.	65			

				RAZEM	65		0
6		WZNOSZENIE OGRODZEŃ					
91 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 7,7*1,6	m2 m2	12,32			
				RAZEM	12,32		0
RAZEM NETTO							0