

Wykonawca:



REM PROJEKT

ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

tel./fax: 22 403-03-07

e-mail: rem.lukasiewicz@gmail.com

Inwestor:

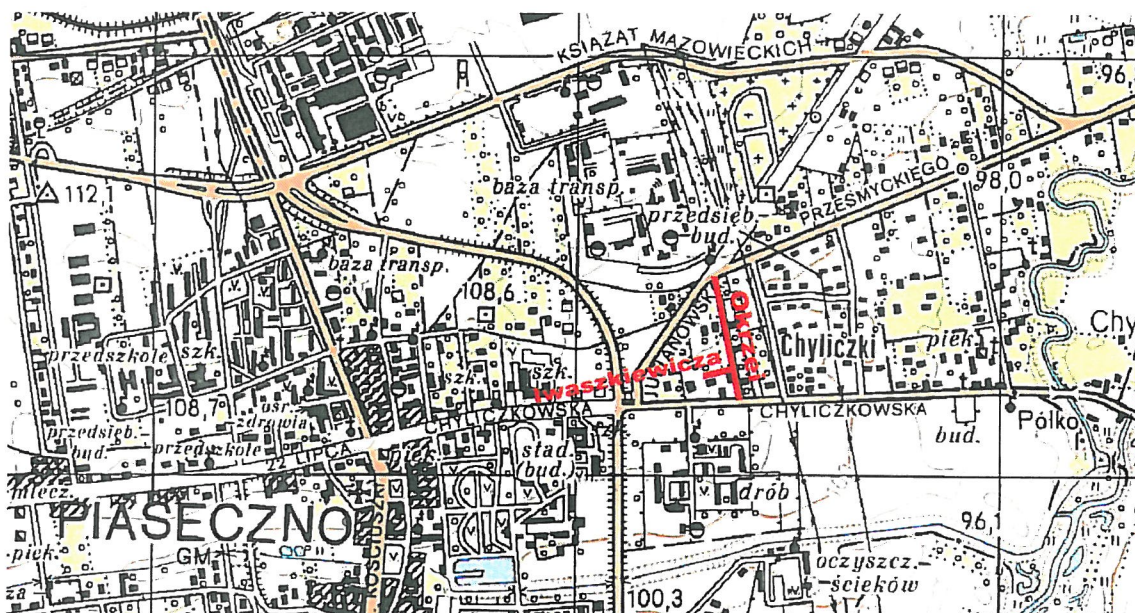


Gmina Piaseczno

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Nazwa opracowania:

Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie

Przedmiot
opracowania:**PRZEDMIAR ROBÓT**

Branża:

DROGOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował	tech. Tadeusz Olszewski	-	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : ulica Okrzei i fragment ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią i stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014 r.

WYKONAWCA :



Data opracowania
lipiec 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	1	26
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	27	40
2.1	Usunięcie drzew	45112710-5	27	38
2.2	Zabezpieczenie drzew na czas budowy	45111200-0	39	40
3	PODBUDOWY	45233320-8	41	50
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	51	60
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		61	74
5.1	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8	61	71
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	72	74

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSOPDARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSOPDARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1 D-01.02.04		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		488	m ²	488.00	
				RAZEM	488.00
2 D-01.02.04		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
3 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm	m ²		
d.1		19	m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
4 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- gr. 8 cm			
		132	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
5 D-01.02.04		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
6 D-01.02.04		Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
7 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 5 cm	m ²		
d.1		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
8 D-01.02.04		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
9 D-01.02.04		Ładowanie gruzu z rozbiórk	m ³		
d.1		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z płyt betonowych ażurowych poz. 3*0.1*1.4	m ³	2.66	
		* nawierzchni z kostki bet. poz. 4*0.08*1.4	m ³	14.78	
		* chodników z płyt bet. 50x50 cm poz. 5*0.07*1.4	m ³	1.18	
		* nawierzchni betonowej poz. 7*0.05*1.4	m ³	0.42	
		* obrzeży bet. 30x8 cm poz. 8*0.08*0.3*1.4	m ³	3.26	
				RAZEM	22.30
10 D-01.02.04		Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku poz. 9	m ³	22.30	
				RAZEM	22.30
11 D-01.02.04		Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku poz. 9	m ³	22.30	
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni bitumicznych poz. 2*0.05*1.4	m ³	3.85	
		* krawężników bet. 15x30 cm poz. 6*0.15*0.3*1.4	m ³	4.03	
		* ław pod krawężnikami poz. 6*0.048*1.4	m ³	4.30	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych poz. 1*0.1*1.3	m ³	63.44	
				RAZEM	97.92
12 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		0.4	km	0.40	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaskiewiczza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.40
13	D-01.02.02 d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem (934)*5%	m ²		
			m ²	46.70	
				RAZEM	46.70
14	D-01.02.02 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (934)*95%	m ²		
			m ²	887.30	
				RAZEM	887.30
15	D-02.01.01 d.1	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 (1934)*95%	m ³		
			m ³	1837.30	
				RAZEM	1837.30
16	D-02.01.01 d.1	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (1934)*5%	m ³		
			m ³	96.70	
				RAZEM	96.70
17	D-02.01.01 d.1	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy: (95)*95%	m ³		
			m ³	90.25	
				RAZEM	90.25
18	D-02.01.01 d.1	Wykopy lwykonywane ręcznie na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (95)*5%	m ³		
			m ³	4.75	
				RAZEM	4.75
19	D-01.02.02 i d.1 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - niewykorzystany humus (poz.13+poz.14)*0.1-poz.25*0.1*1.03	m ³		
			m ³	70.12	
				RAZEM	70.12
20	D-01.02.02 i d.1 D-02.00.01	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) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.15+poz.16 - niewykorzystany humus poz.19	m ³		
			m ³	1934.00	
			m ³	70.12	
				RAZEM	2004.12
21	D-02.03.01 d.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz.18	m ³		
			m ³	4.75	
				RAZEM	4.75
22	D-02.03.01 d.1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.21	m ³		
			m ³	4.75	
				RAZEM	4.75
23	D-02.03.01 d.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II poz.17	m ³		
			m ³	90.25	
				RAZEM	90.25
24	D-02.03.01 d.1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 330	m ²		
			m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
25	D-06.01.01 d.1	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) - trawniki 226	m ²		
			m ²	226.00	
				RAZEM	226.00
26	D-06.01.01 d.1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 - trawniki poz.25	m ²		
			m ²	226.00	
				RAZEM	226.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew			
27	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	19		szt.	19	
				RAZEM	19
28	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm	szt.		
	8		szt.	8	
				RAZEM	8
29	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
	11		szt.	11	
				RAZEM	11
30	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
	12		szt.	12	
				RAZEM	12
31	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
	7		szt.	7	
				RAZEM	7
32	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
	1		szt.	1	
				RAZEM	1
33	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
	2		szt.	2	
				RAZEM	2
34	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		(poz.27+poz.28)*0.07	m ³	1.89	
		(poz.29+poz.30)*0.2	m ³	4.60	
		(poz.31+poz.32)*0.24	m ³	1.92	
		(poz.33)*0.3	m ³	0.60	
				RAZEM	9.01
35	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(poz.27+poz.28)*0.05	mp	1.35	
		(poz.29+poz.30)*0.07	mp	1.61	
		(poz.31+poz.32)*0.17	mp	1.36	
		(poz.33)*0.28	mp	0.56	
				RAZEM	4.88
36	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		(poz.27+poz.28)*0.06	mp	1.62	
		(poz.29+poz.30)*0.17	mp	3.91	
		(poz.31+poz.32)*0.42	mp	3.36	
		(poz.33)*0.77	mp	1.54	
				RAZEM	10.43
37	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		poz.34	m ³	9.01	
				RAZEM	9.01
38	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp		
		- karpina			
		poz.35	mp	4.88	
		- gałęzie			
		poz.36	mp	10.43	
				RAZEM	15.31
2.2	39 D-01.02.01a d.2.2	Zabezpieczenie drzew na czas budowy			
		Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
40	D-01.02.01a d.2.2	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
3	41 D-04.01.01 d.3	PODBUDOWY Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię:	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* jezdni, skrzyżowania wyniesionego, progu zwalniającego 2037	m ²	2037.00	
				RAZEM	2037.00
42	D-04 01.01 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych, chodników/poboczy utwardzonych 1289	m ²		
			m ²	1289.00	
				RAZEM	1289.00
43	D-04 05 01 d.3	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni, skrzyżowania wyniesionego, progu zwalniającego poz.41	m ²		
			m ²	2037.00	
				RAZEM	2037.00
44	D-04.05.01 d.3	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * ul. Przesmyckiego (odtworzenie nawierzchni w związku z budową kanalizacji deszczowej) 222	m ²		
			m ²	222.00	
				RAZEM	222.00
45	D-04.05 01 d.3	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych, chodników/poboczy utwardzonych poz.42	m ²		
			m ²	1289.00	
				RAZEM	1289.00
46	D-04.04.02 d.3	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm - pod nawierzchnię: * jezdni, skrzyżowania wyniesionego, progu zwalniającego poz.43	m ²		
			m ²	2037.00	
				RAZEM	2037.00
47	D-04 04.02 d.3	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych, chodników/poboczy utwardzonych poz.45	m ²		
			m ²	1289.00	
				RAZEM	1289.00
48	D-04.04.02 d.3	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod nawierzchnię: * jezdni, skrzyżowania wyniesionego, progu zwalniającego poz.46	m ²		
			m ²	2037.00	
				RAZEM	2037.00
49	D-04.03.01 d.3	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem: * ul. Przesmyckiego (odtworzenie nawierzchni w związku z budową kanalizacji deszczowej) poz.44	m ²		
			m ²	222.00	
				RAZEM	222.00
50	D-04.07.01a d.3	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa pod nawierzchnię * ul. Przesmyckiego (odtworzenie nawierzchni w związku z budową kanalizacji deszczowej) poz.44	m ²		
			m ²	222.00	
				RAZEM	222.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
51	D-08.01.01; D- d.4 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw.: * 12x25 cm poz.52*0.036	m ³		
			m ³	1.91	
				RAZEM	1.91
52	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław - zjazdy 53	m		
			m	53.00	
				RAZEM	53.00

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,057 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające: * 10 cm 245 * 6 cm 218 - obniżone (jezdni) 387	m m m m	 245.00 218.00 387.00	
				RAZEM	850.00
54	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,043 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - obniżony (zakończenia nawierzchni zjazdów) 170	m m	 170.00	
				RAZEM	170.00
55	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 575	m m	 575.00	
				RAZEM	575.00
56	D-05.03.23 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia, skrzyżowanie wyniesione, próg zwalniający poz. 48 - chodniki/pobocze utwardzone 946	m ² m ² m ²	 2037.00 946.00	
				RAZEM	2983.00
57	D-05.03.23 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 343	m ² m ²	 343.00	
				RAZEM	343.00
58	D-04.03.01 d.4	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - ul. Przesmyckiego (odtworzenie nawierzchni w związku z budową kanalizacji deszczowej) * podbudowa pod nawierzchnię: poz. 50 * warstwa wiążąca poz. 59 * istniejąca nawierzchnia poz. 60-poz. 59	m ² m ² m ² m ²	 222.00 222.00 231.00	
				RAZEM	675.00
59	D-05.03.05 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50-70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - pod nawierzchnię: * ul. Przesmyckiego (odtworzenie nawierzchni w związku z budową kanalizacji deszczowej) poz. 50	m ² m ²	 222.00	
				RAZEM	222.00
60	D-05.03.05 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - ul. Przesmyckiego (odtworzenie nawierzchni w związku z budową kanalizacji deszczowej) 453	m ² m ²	 453.00	
				RAZEM	453.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Instalowanie znaków drogowych			
61	D-01.02.04 d.5.1	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.		
		- do likwidacji 2 A (suma częściowa)	szt.	2	
		- do przestawienia 2 B (suma częściowa)	szt.	2	
			szt.	2	
				RAZEM	4
62	D-01.02.04 d.5.1	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		- do przestawienia 2	szt.	2	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Okrzei i fragmentu ulicy Iwaszkiewicza w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
63	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2 (znaki z demontażu) poz.61B	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
64	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (słupki z demontażu) - przestawiane poz.62	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
65	D-07.02.01 d.5.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
			szt.	23	
				RAZEM	23
66	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 9	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9
67	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
68	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B" 5 - typu "C" 4	szt.		
			szt.	5	
			szt.	4	
				RAZEM	9
69	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
70	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 8	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
71	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki i tabliczki informacyjne typu I o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 7 - typu "U" 1	szt.		
			szt.	7	
			szt.	1	
				RAZEM	8
5.2	72 D-07.01.01 d.5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle, malowane mechanicznie - linie krawędziowe i segregacyjne 12	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
73	D-07.01.01 d.5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie - linie krawędziowe i segregacyjne 4	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
74	D-07.01.01 d.5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - linie zatrzymań 14 - przejścia dla pieszych 41	m ²		
			m ²	14.00	
			m ²	41.00	
				RAZEM	55.00