

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: **Modernizacja południowej części obwodnicy śródmiejskiej od
ul.Podgórnej do ul.Kwiatowej z przebudową skrzyżowania z
ul.Towarową i ul.Pomorską w Pile**
Obiekt: **ETAP II - odcinek przebudowywanej ulicy Okrzei (od ul.Pomorskiej
do ul.Rynkowej)**
Rodzaj robót: **Drogowe**

Inwestor: Gmina Piła
Pl.Staszica 10, 64-920 Piła

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 04-11-2013

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Modernizacja południowej części obwodnicy śródmiejskiej od
ul.Podgórnej do ul.Kwiatowej z przebudową skrzyżowania z ul.Towarową i
ul.Pomorską w Pile
Obiekt: ETAP II - odcinek przebudowywanej ulicy Okrzei (od ul.Pomorskiej do
ul.Rynkowej)
Rodzaj robót: Drogowe
Zamawiający: Gmina Piła
Pl.Staszica 10, 64-920 Piła

PRZEDMIAR

Strona 1

04-11-2013

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
 - 2 ROBOTY ZIEMNE
 - 3 KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OPORNIKI
 - 4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE
 - 5 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Modernizacja południowej części obwodnicy śródmiejskiej od
ul.Podgórznej do ul.Kwiatowej z przebudową skrzyżowania z ul.Towarową i
ul.Pomorską w PileObiekt: ETAP II - odcinek przebudowywanej ulicy Okrzei (od ul.Pomorskiej do
ul.Rynkowej)

Rodzaj robót: Drogowe

Inwestor: Gmina Piła
PL.Staszica 10, 64-920 Piła

PRZEDMIAR

Strona 1

04-11-2013

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,13
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(150,67-17,25)/1000		0,13
1	6	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki	m ³	18,17
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	302,80*0,06		18,17
1	7	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	302,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	95,0+11,0+23,5+143,3+30,0		302,80
1	8	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na śr.gł.4 cm wraz z wywozem urobku	m ²	76,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,0*7,6		76,00
1	9	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni mineralno-asfaltowej	metr	80,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	80,0		80,00
1	10	D-01.02.04	Demontaż studzienki ściekowej z przykanalikiem	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1	11	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	35,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18,17+302,80*0,15*0,30		31,80
		2	2*3,14*0,55*0,55*2,0		3,80
1	12	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację	m ³	35,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,60		35,60
1	20	D-01.02.04	Wszelkie konieczne do wykonania pozostałe roboty rozbiórkowe wraz z wywozem	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	13	D-02.01.01	Roboty ziemne polegające na wykorytowaniu pod konstrukcję projektowanej jezdni na poszerzeniu. Załadunek i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	324,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	600,0*0,54		324,00
3 KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OPORNIKI					
3	14	D-08.01.02	Ława pod krawężnik, betonowa z oporem o wym.35x40 cm, beton B-15	m ³	28,86
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(265,70+55,0)*0,09		28,86
3	15	D-08.01.02	Krawężnik kamienny uliczny odmiany UP, rodzaj A, 20x35 cm, wystający na gotowej ławie betonowej	metr	265,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,3+54,5+7,9+1,2+1,9+1,1+1,9+1,1+2,0+11,0+23,5+11,0+12,6+10,1+4,9+ 16,8+6,7+4,9+2,2+1,0+4,5+24,6+7,0+7,0+4,0+3,0+4,0		265,70
3	16	D-08.01.02	Krawężnik kamienny uliczny odmiany UP, rodzaj A, 20x35 cm, wtopiony na gotowej ławie betonowej	metr	55,00

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,0+4,0+6,0+4,0+7,1+3,3+4,5+6,5+5,0+1,3+5,3		55,00
3	17	D-08.05.03	Ława pod ściek przykrawężnikowy o wym.15x20 cm z betonu B-15	m ³	8,95
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 298,30*0,03		8,95
3	18	D-08.05.03	Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 18/20 cm na gotowej ławie betonowej	metr	298,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 101,7+8,3+11,3+23,5+11,4+12,9+41,7+6,8+4,9+10,5+14,5+24,6+13,7+12,5		298,30
3	19	D-08.03.01	Ława pod opornik 30x8, betonowa z oporem o wym.25x30 cm, beton B-15	m ³	22,44
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 448,70*0,05		22,44
3	20	D-08.03.01	Opornik betonowy 30x8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	448,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 36,4+6,0+64,4+6,1+1,0+54,8+2,3+1,6+1,6+2,3+35,5+0,5+3,7+2,4+2,0+2,0+2,5+5,5+2,0+2,4+7,3+26,9+4,9+2,0+2,0+2,4+20,8+7,6+1,6+2,0+2,7+2,4+4,7+6,7+30,0+16,4+17,7+1,0+4,0+1,0+30,3+5,4+5,0+5,3+3,6		448,70
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE					
4	21	D-05.03.26g	Wzmocnienie nawierzchni asfaltowej za pomocą geosiatki wzmacniającej o Rm powyżej 80 kN/m	m ²	80,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 80,0*1,0		80,00
4	22	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	600,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod nawierzchnię jezdni <i>Obliczenie ilości</i> 600,0		600,00
4	23	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm	m ²	600,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod nawierzchnię jezdni <i>Obliczenie ilości</i> 600,0		600,00
4	24	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	600,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 600,0		600,00
4	25	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²	577,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod nawierzchnię jezdni <i>Obliczenie ilości</i> 577,80		577,80
4	26	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 22 cm. Krotność=7	m ²	577,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 577,80		577,80
4	27	D-04.08.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni ulicy Okrzei z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m ³	20,66
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod nawierzchnię jezdni <i>Obliczenie ilości</i> 20,66		20,66
4	28	D-04.03.01	Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	1147,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 577,80+75,0*7,6		1147,80
4	29	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową szybkozestwardniającą 50% w ilości 0,80 kg/m ²	m ²	1147,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1147,80		1147,80
4	30	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm grub 4 cm	m ²	873,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod nawierzchnię jezdni <i>Obliczenie ilości</i> 577,80+40,0*7,40		873,80
4	31	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 7 cm. Krotność=3	m ²	873,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 873,80		873,80
4	32	D-04.03.01	Oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego szczotką mechaniczną	m ²	873,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 873,80		873,80
4	33	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkozestwardniającą 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	873,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 873,80		873,80

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	34	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni o grubości 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm m ²		1502,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nawierzchnia jezdni zasadniczej	577,80+125,0*7,40		1502,80
4	35	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 2 cm do grubości 6 cm. Krotność=2 m ²		1502,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1502,80		1502,80
4	36	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej oraz istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego szczotką mechaniczną m ²		2000,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2000,0		2000,00
4	37	D-04.03.01	Skroplenie warstwy wiążącej oraz istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m ² m ²		2000,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2000,0		2000,00
4	38	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr.3 cm z betonu masy SMA o uziarnieniu 0/8 mm m ²		2000,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nawierzchnia jezdni zasadniczej	2000,0		2000,00
4	39	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu masy SMA o uziarnieniu 0/8 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 1 cm do 4 cm. Krotność=1 m ²		2000,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2000,0		2000,00
4	40	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdów m ²		33,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod nawierzchnię zjazdów	33,40		33,40
4	41	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza betonowa z B-7,5 grub 12 cm - pod nawierzchnię zjazdów m ²		33,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod nawierzchnię zjazdów	23,40+10,0		33,40
4	42	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza betonowa z B-7,5 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 m ²		33,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,40		33,40
4	43	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów na posesję z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm po zagęszczeniu. Kostka w kolorze grafitowym. m ²		33,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zjazdy na posesję	33,40		33,40
4	44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię chodników oraz wyniesionych wysp środkowych m ²		510,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod nawierzchnię chodników oraz wyniesionych wysp środkowych	510,40		510,40
4	45	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, grub 12 cm - pod nawierzchnię chodników oraz wyniesionych wysp środkowych m ²		510,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodniki	72,7+206,0+25,7+73,2+92,7+24,9		495,20
		2 Wyspy	10,0+5,2		15,20
4	46	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 m ²		510,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	510,40		510,40
4	47	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki szlachetnej z dodatkiem granitu "szary granit" grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm po zagęszczeniu m ²		495,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodniki	72,7+206,0+25,7+73,2+92,7+24,9		495,20
4	48	D-08.06.01	Nawierzchnia wyniesionych wysp środkowych z kostki granitowej szarej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm po zagęszczeniu m ²		15,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wyspy	10,0+5,2		15,20
4	49	D-08.06.01	Nawierzchnia opasek przy krawężniku z kostki granitowej szarej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm po zagęszczeniu m ²		48,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska przy krawężniku	17,7+30,6		48,30
4	50	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię ścieżki rowerowej m ²		233,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod nawierzchnię ścieżki rowerowej	18,60+96,10+80,20+38,20		233,10
4	60	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa z dowozem, grub 12 cm - pod nawierzchnię ścieżki rowerowej m ²		233,10

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 233,10		233,10
4	70	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m ²	-233,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -233,10		-233,10
4	80	D-04.04.02	Podbudowa z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²	233,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod nawierzchnię ścieżki rowerowej <i>Obliczenie ilości</i> 233,10		233,10
4	90	D-04.04.02	Podbudowa z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 3 cm do grubości 12 cm. Krotność=3	m ²	-233,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -233,10		-233,10
4	100	D-04.03.01	Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	233,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 233,10		233,10
4	110	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	233,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 233,10		233,10
4	120	D-05.03.05a	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego typu AC 55 50/70 o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu, kolor czerwony	m ²	233,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia ścieżki rowerowej <i>Obliczenie ilości</i> 233,10		233,10
5 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
5	50	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z ewentualną ich nadbudową. Włazy osadzone w kwadratowej płycie betonowej	szt	15,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,0		15,00
5	51	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa istniejących studzienek ściekowych	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,00
5	52	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienki telefonicznej, Netia	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,00
5	53	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
5	54	D-03.02.01a	Wymiana hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykopu i zasypki z zagęszczeniem)	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
5	55		Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 160 PS wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych (wykop, zasypka, zagęszczenie) - zabezpieczenie istniejących sieci telefonicznych pod projektowanymi drogami, chodnikami	metr	16,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod projektowanymi drogami, chodnikami <i>Obliczenie ilości</i> 16,0		16,00
5	56		Maty wypukłe z guzkami w kolorze intensywnie białym przy przejściach dla pieszych o szer.50 cm	metr	24,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6*4,0		24,00

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Modernizacja południowej części obwodnicy śródmiejskiej od
ul.Podgórnej do ul.Kwiatowej z przebudową skrzyżowania z ul.Towarową i
ul.Pomorską w PileObiekt: ETAP II - odcinek przebudowywanej ulicy Okrzei (od ul.Pomorskiej do
ul.Rynkowej)

Rodzaj robót: Drogowe

Zamawiający: Gmina Piła
Pl.Staszica 10, 64-920 Piła

KOSZTORYS

Strona 1

04-11-2013

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	1	D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,13	.....	.....
1	6	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki	m³	18,17	.....	.....
1	7	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	302,80	.....	.....
1	8	D-05.03.11 Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na śr.gł.4 cm wraz z wywozem urobku	m²	76,00	.....	.....
1	9	D-01.02.04 Cięcie nawierzchni mineralno-asfaltowej	metr	80,00	.....	.....
1	10	D-01.02.04 Demontaż studzienki ściekowej z przykanalikiem	kmpl	2,00	.....	.....
1	11	D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki	m³	35,60	.....	.....
1	12	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację	m³	35,60	.....	.....
1	20	D-01.02.04 Wszelkie konieczne do wykonania pozostałe roboty rozbiórkowe wraz z wywozem	ryczałt	1,00	.....	.....
2		ROBOTY ZIEMNE				
2	13	D-02.01.01 Roboty ziemne polegające na wykorytowaniu pod konstrukcję projektowanej jezdni na poszerzeniu. Załadunek i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m³	324,00	.....	.....
3		KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OPORNIKI				
3	14	D-08.01.02 Ława pod krawężnik, betonowa z oporem o wym.35x40 cm, beton B-15	m³	28,86	.....	.....
3	15	D-08.01.02 Krawężnik kamienny uliczny odmiany UP, rodzaj A, 20x35 cm, wystający na gotowej ławie betonowej	metr	265,70	.....	.....
3	16	D-08.01.02 Krawężnik kamienny uliczny odmiany UP, rodzaj A, 20x35 cm, wtopiony na gotowej ławie betonowej	metr	55,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	17	D-08.05.03 Ława pod ściek przykrawężnikowy o wym.15x20 cm z betonu B-15	m ³	8,95	.....	.....
3	18	D-08.05.03 Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 18/20 cm na gotowej ławie betonowej	metr	298,30	.....	.....
3	19	D-08.03.01 Ława pod opornik 30x8, betonowa z oporem o wym.25x30 cm, beton B-15	m ³	22,44	.....	.....
3	20	D-08.03.01 Opornik betonowy 30x8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	448,70	.....	.....
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE						
4	21	D-05.03.26g Wzmocnienie nawierzchni asfaltowej za pomocą geosiatki wzmacniającej o Rm powyżej 80 kN/m	m ²	80,00	.....	.....
4	22	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	600,00	.....	.....
4	23	D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm	m ²	600,00	.....	.....
4	24	D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	600,00	.....	.....
4	25	D-04.04.02 Podbudowa pomocnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²	577,80	.....	.....
4	26	D-04.04.02 Podbudowa pomocnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 22 cm. Krotność=7	m ²	577,80	.....	.....
4	27	D-04.08.05 Wyrównanie istniejącej nawierzchni ulicy Okrzei z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m ³	20,66	.....	.....
4	28	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	1147,80	.....	.....
4	29	D-04.03.01 Skroplenie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m ²	m ²	1147,80	.....	.....
4	30	D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm grub 4 cm	m ²	873,80	.....	.....
4	31	D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 7 cm. Krotność=3	m ²	873,80	.....	.....
4	32	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego szczotką mechaniczną	m ²	873,80	.....	.....
4	33	D-04.03.01 Skroplenie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	873,80	.....	.....
4	34	D-05.03.05b Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni o grubości 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm	m ²	1502,80	.....	.....
4	35	D-05.03.05b Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 2 cm do grubości 6 cm. Krotność=2	m ²	1502,80	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	36	D-04.03.01 Oczyszczenie warstwy wiążącej oraz istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego szczotką mechaniczną	m ²	2000,00	.....	.....
4	37	D-04.03.01 Skroplenie warstwy wiążącej oraz istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	2000,00	.....	.....
4	38	D-05.03.13a Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr.3 cm z betonu masy SMA o uziarnieniu 0/8 mm	m ²	2000,00	.....	.....
4	39	D-05.03.13a Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu masy SMA o uziarnieniu 0/8 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 1 cm do 4 cm. Krotność=1	m ²	2000,00	.....	.....
4	40	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdu	m ²	33,40	.....	.....
4	41	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza betonowa z B-7,5 grub 12 cm - pod nawierzchnię zjazdów	m ²	33,40	.....	.....
4	42	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza betonowa z B-7,5 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	33,40	.....	.....
4	43	D-05.03.23 Nawierzchnia zjazdów na posesję z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm po zagęszczeniu. Kostka w kolorze grafitowym.	m ²	33,40	.....	.....
4	44	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię chodników oraz wyniesionych wysp środkowych	m ²	510,40	.....	.....
4	45	D-04.05.01 Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, grub 12 cm - pod nawierzchnię chodników oraz wyniesionych wysp środkowych	m ²	510,40	.....	.....
4	46	D-04.05.01 Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	510,40	.....	.....
4	47	D-05.03.23 Nawierzchnia chodników z kostki szlachetnej z dodatkiem granitu "szary granit" grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm po zagęszczeniu	m ²	495,20	.....	.....
4	48	D-08.06.01 Nawierzchnia wyniesionych wysp środkowych z kostki granitowej szarej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm po zagęszczeniu	m ²	15,20	.....	.....
4	49	D-08.06.01 Nawierzchnia opasek przy krawężniku z kostki granitowej szarej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm po zagęszczeniu	m ²	48,30	.....	.....
4	50	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię ścieżki rowerowej	m ²	233,10	.....	.....
4	60	D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa z dowozem, grub 12 cm - pod nawierzchnię ścieżki rowerowej	m ²	233,10	.....	.....
4	70	D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m ²	-233,10	.....	.....
4	80	D-04.04.02 Podbudowa z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²	233,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	90	D-04.04.02 Podbudowa z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 3 cm do grubości 12 cm. Krotność=3	m²	-233,10	.....	.....
4	100	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m²	233,10	.....	.....
4	110	D-04.03.01 Skropienie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m²	m²	233,10	.....	.....
4	120	D-05.03.05a Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego typu AC 55 50/70 o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu, kolor czerwony	m²	233,10	.....	.....
5 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
5	50	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z ewentualną ich nadbudową. Włazy osadzone w kwadratowej płycie betonowej	szt	15,00	.....	.....
5	51	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa istniejących studzienek ściekowych	szt	3,00	.....	.....
5	52	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa studzienki telefonicznej, Netia	szt	5,00	.....	.....
5	53	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt	2,00	.....	.....
5	54	D-03.02.01a Wymiana hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykopu i zasypki z zagęszczeniem)	szt	2,00	.....	.....
5	55	Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 160 PS wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych (wykop, zasypka, zagęszczenie) - zabezpieczenie istniejących sieci telefonicznych pod projektowanymi drogami, chodnikami	metr	16,00	.....	.....
5	56	Maty wypukłe z guzkami w kolorze intensywnie białym przy przejściach dla pieszych o szer.50 cm	metr	24,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....