

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Zamawiający: Gmina Dopiewo
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c

Budowa: PAŁĘDZIE
Obiekt: Ulice: Malinowa, Jeżynowa, Modrzewiowa oraz 9KD-D
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Lokalizacja: Pałędzie

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Oferent :

stawka robocizny kalkulacyjnej.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Zamawiający: Gmina Dopiewo
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c

Budowa: PAŁĘDZIE
Obiekt: Ulice: Malinowa, Jeżynowa, Modrzewiowa oraz 9KD-D
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Lokalizacja: Pałędzie

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Oferent:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

12-12-2022

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	OGÓŁEM
1	Roboty drogowe - ul.Malinowa	.....
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Krawężniki i obrzeża	.....
1.3	Nawierzchnie drogowe	.....
1.3.1	Nawierzchnia jezdni	.....
1.3.2	Nawierzchnia wyniesiona	.....
1.3.3	Nawierzchnia zjazdów	.....
1.3.4	Nawierzchnia stanowisk postojowych dla samochodów osobowych	.....
1.3.5	Nawierzchnia chodników	.....
1.4	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego	.....
1.5	Organizacja ruchu drogowego	.....
1.5.1	Oznakowanie pionowe	.....
1.5.2	Oznakowanie poziome	.....
1.6	Zieleń drogowa	.....
1.6.1	Trawniki	.....
1.6.2	Nasadzenia drzew	.....
1.7	Parking	.....
1.7.1	Roboty rozbiórkowe	.....
1.7.2	Roboty ziemne	.....
1.7.3	Krawężniki i obrzeża	.....
1.7.4	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchniami drogowymi	.....
1.7.4.1	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchnią zjazdów	.....
1.7.4.2	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchnią stanowisk postojowych dla samochodów osobowych	.....

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	OGÓŁEM
1.7.4.3	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchnią chodników	.....
1.7.5	Nawierzchnie drogowe	.....
1.7.5.1	Nawierzchnia zjazdów	.....
1.7.5.2	Nawierzchnia stanowisk postojowych dla samochodów osobowych	.....
1.7.5.3	Nawierzchnia chodników	.....
1.7.6	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego	.....
1.7.7	Organizacja ruchu drogowego	.....
1.7.7.1	Oznakowanie pionowe	.....
1.7.7.2	Oznakowanie poziome	.....
1.7.8	Zieleń drogowa	.....
2	Roboty drogowe - ul.Jeżynowa	.....
2.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe	.....
2.2	Roboty ziemne	.....
2.3	Krawężniki i obrzeża	.....
2.4	Nawierzchnie drogowe	.....
2.4.1	Nawierzchnia jezdni	.....
2.4.2	Nawierzchnia wyniesiona	.....
2.4.3	Nawierzchnia zjazdów	.....
2.4.4	Nawierzchnia chodników	.....
2.5	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego	.....
2.6	Organizacja ruchu drogowego	.....
2.6.1	Oznakowanie pionowe	.....
2.6.2	Oznakowanie poziome	.....
2.7	Zieleń drogowa	.....
3	Roboty drogowe - ul.Modrzewiowa	.....
3.1	Roboty ziemne	.....
3.2	Krawężniki i obrzeża	.....
3.3	Nawierzchnie drogowe	.....
3.3.1	Nawierzchnia jezdni	.....
3.3.2	Nawierzchnia wyniesiona	.....
3.3.3	Nawierzchnia zjazdów	.....
3.3.4	Nawierzchnia chodników	.....
3.4	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego	.....
3.6	Zieleń drogowa	.....
4	Roboty drogowe - ul.9KD-D	.....
4.1	Roboty ziemne	.....
4.2	Krawężniki i obrzeża	.....
4.3	Nawierzchnie drogowe	.....
4.3.1	Nawierzchnia jezdni	.....
4.3.2	Nawierzchnia zjazdów	.....
4.3.3	Nawierzchnia chodników	.....
4.4	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego	.....
4.6	Zieleń drogowa	.....
O G Ó Ł E M		.....
OGÓŁEM NETTO		.....
Podatek VAT		.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....		.....

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Zamawiający: Gmina Dopiewo
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c

Budowa: PAŁĘDZIE
Obiekt: Ulice: Malinowa, Jeżynowa, Modrzewiowa oraz 9KD-D
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Lokalizacja: Pałędzie

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Oferent:

KOSZTORYS

Strona 1

12-12-2022

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1		Roboty drogowe - ul.Malinowa				
1.1		Roboty ziemne				
1.1	1	D-01.01.01 Roboty pomiarowe	HA	0,53900	.....	.....
1.1	2	D-02.01.01 Wykop mechaniczny w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	1511,36500	.....	.....
1.1	3	D-02.01.01 Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3	m ³	167,92900	.....	.....
1.1	4	D-02.01.01 Mechaniczny wywóz gruntu z wykopu ręcznego w gruncie kat 1-3 (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	167,92900	.....	.....
1.1	5	D-02.01.01 Utylizacja gruntu z wykopów (sposób utylizacji określa wykonawca)	m ³	1679,29400	.....	.....
1.1	6	D-02.03.01 Zakup oraz dowóz gruntu na nasypy (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	20,30000	.....	.....
1.1	7	D-02.03.01 Mechaniczne wykonanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	10,15000	.....	.....
1.1	8	D-02.03.01 Zagęszczenie nasypów wykonanych mechanicznie grunt kat. 1-2	m ³	10,15000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1.1	9	D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m³	10,15000	.....	.....
1.1	10	D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów wykonanych ręcznie grunt sypki kat 1-2	m³	10,15000	.....	.....
1.1	11	D-02.03.01 Dowóz wody oraz zwilżanie gruntu wbudowywanego w nasypy	m³	0,40600	.....	.....
1.2	Krawężniki i obrzeża					
1.2	12	D-08.01.01 Ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża	m³	74,34100	.....	.....
1.2	13	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające 15cm x 30cm	metr	650,00000	.....	.....
1.2	14	D-08.01.01 Krawężniki betonowe obniżone 15cm x 30cm	metr	74,05000	.....	.....
1.2	15	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione 12cm x 25cm	metr	84,06000	.....	.....
1.2	16	D-08.03.01 Obrzeża betonowe 30cm x 8cm	metr	611,28000	.....	.....
1.3	Nawierzchnie drogowe					
1.3.1	Nawierzchnia jezdni					
1.3.1	17	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	1442,00000	.....	.....
1.3.1	18	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m²	1442,00000	.....	.....
1.3.1	19	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m²	1442,00000	.....	.....
1.3.1	20	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m²	1442,00000	.....	.....
1.3.2	Nawierzchnia wyniesiona					
1.3.2	21	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	821,00000	.....	.....
1.3.2	22	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m²	821,00000	.....	.....
1.3.2	23	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m²	821,00000	.....	.....
1.3.2	24	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m²	821,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3.3		Nawierzchnia zjazdów				
1.3.3	25	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	141,00000	.....	.....
1.3.3	26	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	141,00000	.....	.....
1.3.3	27	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	141,00000	.....	.....
1.3.3	28	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	141,00000	.....	.....
1.3.4		Nawierzchnia stanowisk postojowych dla samochodów osobowych				
1.3.4	29	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	524,00000	.....	.....
1.3.4	30	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	524,00000	.....	.....
1.3.4	31	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	524,00000	.....	.....
1.3.4	32	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	524,00000	.....	.....
1.3.5		Nawierzchnia chodników				
1.3.5	33	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1312,00000	.....	.....
1.3.5	34	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	1312,00000	.....	.....
1.4		Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego				
1.4	35	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejących włączów kanałowych	szt	4,00000	.....	.....
1.4	36	D-01.03.05 Regulacja pionowa skrzynek zasuw i zaworów	szt	5,00000	.....	.....
1.4	37	D-01.03.03 Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	7,00000	.....	.....
1.5		Organizacja ruchu drogowego				
1.5.1		Oznakowanie pionowe				

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5.1	38	D-07.02.01 Demontaż znaków drogowych płaskich	szt	4,00000	.....	.....
1.5.1	39	D-07.02.01 Rozbiórka słupków z rur stalowych do znaków drogowych	szt	3,00000	.....	.....
1.5.1	40	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	26,00000	.....	.....
1.5.1	41	D-07.02.01 Montaż znaków drogowych oraz tabliczek do znaków drogowych	szt	30,00000	.....	.....
1.5.2	Oznakowanie poziome					
1.5.2	42	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową pasów P-10	m²	90,00000	.....	.....
1.5.2	43	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową linii przerywanych	m²	40,48000	.....	.....
1.5.2	44	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową symboli	m²	14,29000	.....	.....
1.5.2	45	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową niebieską stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych	m²	50,46000	.....	.....
1.6	Zieleń drogowa					
1.6.1	Trawniki					
1.6.1	46	D-02.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²	1162,00000	.....	.....
1.6.1	47	D-09.01.01 Zakup, dostawa oraz rozrzucenie ziemi urodzajnej warstwą grub. 20 cm	m²	1162,00000	.....	.....
1.6.1	48	D-09.01.01 Wykonanie trawników z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m²	1162,00000	.....	.....
1.6.1	49	D-09.01.01 Pielęgnacja trawników	m²	1162,00000	.....	.....
1.6.2	Nasadzenia drzew					
1.6.2	50	D-09.01.01 Sadzenie drzew liściastych (klon polny, klon jawor, grab pospolity) na terenie płaskim w gruncie kat. 3, z pełną zaprawą dołów z zastosowaniem hydrożelu oraz palikowania (3 paliki, poprzeczne rygle i taśmy)	szt	26,00000	.....	.....
1.6.2	51	D-09.01.01 Ściółkowanie misy warstwą zrębek o grubości 5 cm	HA	0,00200	.....	.....
1.6.2	52	D-09.01.01 Pielęgnacja drzew	szt	26,00000	.....	.....
1.7	Parking					
1.7.1	Roboty rozbiórkowe					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7.1	53	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi	m ²	165,00000	.....	.....
1.7.1	54	D-01.02.04 Rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²	165,00000	.....	.....
1.7.1	55	D-01.02.04 Rozebranie obrzeży betonowych 8cm x 30cm z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi	metr	163,54000	.....	.....
1.7.1	56	D-01.02.04 Rozebranie ław betonowych pod obrzeża	m ³	6,21500	.....	.....
1.7.1	57	D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	46,44800	.....	.....
1.7.1	58	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki poza teren budowy (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	46,44800	.....	.....
1.7.1	59	D-01.02.04 Utylizacja materiałów z rozbiórki (sposób utylizacji określa wykonawca)	m ³	46,44800	.....	.....
1.7.1	60	D-07.02.01 Demontaż znaku drogowego płaskiego B-36 z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi	szt	1,00000	.....	.....
1.7.1	61	D-07.02.01 Demontaż słupka z rur stalowych do znaku drogowego z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi	szt	1,00000	.....	.....
1.7.1	62	D-07.02.01 Demontaż słupków prowadzących U-1A z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi	szt	4,00000	.....	.....
1.7.1	63	D-07.02.01 Demontaż barierki ochronnej z rur stalowych z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi	metr	36,00000	.....	.....
1.7.1	64	D-07.02.01 Demontaż kosza na śmieci z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi	szt	1,00000	.....	.....
1.7.2	Roboty ziemne					
1.7.2	65	D-01.01.01 Roboty pomiarowe	HA	0,09000	.....	.....
1.7.2	66	D-02.01.01 Wykop mechaniczny w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	375,91600	.....	.....
1.7.2	67	D-02.01.01 Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3	m ³	41,76900	.....	.....
1.7.2	68	D-02.01.01 Mechaniczny wywóz gruntu z wykopu ręcznego w gruncie kat 1-3 (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	41,76900	.....	.....
1.7.2	69	D-02.01.01 Utylizacja gruntu z wykopów (sposób utylizacji określa wykonawca)	m ³	417,68500	.....	.....
1.7.2	70	D-02.03.01 Zakup oraz dowóz gruntu na nasypy	m ³	3,03000	.....	.....
1.7.2	71	D-02.03.01 Ręczne wykonanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	3,03000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7.2	72	D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów wykonanych z gruntu kat 1-2	m ³	3,03000	.....	.....
1.7.2	73	D-02.03.01 Zwilżanie gruntu wbudowywanego w nasypy wodą w celu osiągnięcia wilgotności optymalnej	m ³	0,06100	.....	.....
1.7.3	Krawężniki i obrzeża					
1.7.3	74	D-08.01.01 Ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża	m ³	31,07800	.....	.....
1.7.3	75	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające 15cm x 30cm szare	metr	155,72000	.....	.....
1.7.3	76	D-08.01.01 Krawężniki betonowe obniżone najazdowe 15cm x 22cm szare	metr	155,10000	.....	.....
1.7.3	77	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione 12cm x 25cm szare	metr	24,50000	.....	.....
1.7.3	78	D-08.03.01 Obrzeża betonowe 30cm x 8cm szare	metr	158,93000	.....	.....
1.7.4	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchniami drogowymi					
1.7.4.1	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchnią zjazdów					
1.7.4.1	79	D-04.02.01 Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/8 mm zgodnie z PN-EN 1328, grub. 22 cm	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.4.1	80	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 < lub =4,0 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1, o wtórnym module odkształcenia E > lub =80 MPa, o grubości 15 cm	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.4.1	81	D-04.02.02 Pielęgnacja warstwy mrozochronnej piaskiem z polewaniem wodą	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.4.2	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchnią stanowisk postojowych dla samochodów osobowych					
1.7.4.2	82	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat. 1-2	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.4.2	83	D-04.02.01 Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o uziarnieniu 0/8 zgodnie z PN-EN 13285, o wtórnym module odkształcenia E > lub =50 MPa, o grubości 25 cm	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.4.2	84	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 < lub =6,0 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1, o wtórnym module odkształcenia E > lub =100 MPa, o grubości 18 cm	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.4.2	85	D-04.02.02 Pielęgnacja warstwy mrozochronnej piaskiem z polewaniem wodą	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.4.3	Wzmocnienie podłoża pod nawierzchnią chodników					
1.7.4.3	86	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat. 1-2	m ²	367,76000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7.4.3	87	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 < lub =4,0 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1, o wtórnym module odkształcenia E > lub =80 MPa, o grubości 22 cm	m ²	367,76000	.....	.....
1.7.4.3	88	D-04.02.02 Pielęgnacja warstwy mrozochronnej piaskiem z polewaniem wodą	m ²	367,76000	.....	.....
1.7.5	Nawierzchnie drogowe					
1.7.5.1	Nawierzchnia zjazdów					
1.7.5.1	89	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat. 1-2	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.5.1	90	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 < lub =6,0 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1 grub 20 cm	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.5.1	91	D-04.06.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.5.1	92	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.5.1	93	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	112,55000	.....	.....
1.7.5.2	Nawierzchnia stanowisk postojowych dla samochodów osobowych					
1.7.5.2	94	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat. 1-2	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.5.2	95	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 < lub =6,0 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1 grub 24 cm	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.5.2	96	D-04.06.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.5.2	97	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.5.2	98	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	418,05000	.....	.....
1.7.5.3	Nawierzchnia chodników					
1.7.5.3	99	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m ²	367,76000	.....	.....
1.7.5.3	100	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 < lub =6,0 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1 grub 16 cm	m ²	367,76000	.....	.....
1.7.5.3	101	D-04.06.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	367,76000	.....	.....
1.7.5.3	102	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	367,76000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7.5.3	103	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	367,76000	.....	.....
1.7.6	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego					
1.7.6	104	D-01.03.05 Regulacja pionowa skrzynek zasuw oraz zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7,00000	.....	.....
1.7.6	105	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	1,00000	.....	.....
1.7.6	106	D-01.03.04 Demontaż i montaż studni SKR-1 INEA wraz z odtworzeniem kanalizacji kablowej w miejscu likwidowanej studni	kmpł	1,00000	.....	.....
1.7.7	Organizacja ruchu drogowego					
1.7.7.1	Oznakowanie pionowe					
1.7.7.1	107	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	5,00000	.....	.....
1.7.7.1	108	D-07.02.01 Montaż znaków drogowych	szt	6,00000	.....	.....
1.7.7.2	Oznakowanie poziome					
1.7.7.2	109	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową białą linii ciągłych	m ²	12,49000	.....	.....
1.7.7.2	110	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową białą symboli	m ²	1,52000	.....	.....
1.7.7.2	111	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową niebieską stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych	m ²	17,46000	.....	.....
1.7.8	Zieleń drogowa					
1.7.8	112	D-02.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	104,05000	.....	.....
1.7.8	113	D-02.03.01 Plantowanie skarp w gruncie kat 1-3	m ²	20,87000	.....	.....
1.7.8	114	D-09.01.01 Zakup, dostawa oraz rozrzucenie ziemi urodzajnej warstwą grub. 20 cm w terenie płaskim	m ²	104,05000	.....	.....
1.7.8	115	D-09.01.01 Zakup, dostawa oraz rozrzucenie ziemi urodzajnej warstwą grub. 20 cm na skarpie o nachyleniu 1:1,5	m ²	20,87000	.....	.....
1.7.8	116	D-09.01.01 Wykonanie trawników z nawożeniem w terenie płaskim w gruncie kategorii 1-2	m ²	104,05000	.....	.....
1.7.8	117	D-09.01.01 Wykonanie trawników na skarpie z nawożeniem w gruncie kategorii 1-2	m ²	20,87000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1.7.8	118	D-09.01.01 Pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m ²	104,05000	.....	.....
1.7.8	119	D-09.01.01 Pielęgnacja trawników na skarpach	m ²	20,87000	.....	.....
2	Roboty drogowe - ul.Jeżynowa					
2.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe					
2.1	120	D-01.02.04 Rozbiórka ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych metalowych na słupkach stalowych z przekazaniem materiałów z rozbiórki właścicielowi	m ²	24,00000	.....	.....
2.1	121	D-01.02.04 Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych metalowych na słupkach z rur stalowych	m ²	24,00000	.....	.....
2.2	Roboty ziemne					
2.2	122	D-01.01.01 Roboty pomiarowe	HA	0,15000	.....	.....
2.2	123	D-02.01.01 Wykop mechaniczny w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	423,85000	.....	.....
2.2	124	D-02.01.01 Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3	m ³	47,09500	.....	.....
2.2	125	D-02.01.01 Mechaniczny wywóz gruntu z wykopu ręcznego w gruncie kat 1-3 (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	47,09500	.....	.....
2.2	126	D-02.01.01 Utylizacja gruntu z wykopów (sposób utylizacji określa wykonawca)	m ³	470,94500	.....	.....
2.2	127	D-02.03.01 Zakup oraz dowóz gruntu na nasypy (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	6,37400	.....	.....
2.2	128	D-02.03.01 Mechaniczne wykonanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	3,18700	.....	.....
2.2	129	D-02.03.01 Zagęszczenie nasypów wykonanych mechanicznie grunt kat. 1-2	m ³	3,18700	.....	.....
2.2	130	D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	3,18700	.....	.....
2.2	131	D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów wykonanych ręcznie grunt sypki kat 1-2	m ³	3,18700	.....	.....
2.2	132	D-02.03.01 Dowóz wody oraz zwilżanie gruntu wbudowywanego w nasypy	m ³	0,12700	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	Krawężniki i obrzeża					
2.3	133	D-08.01.01 Ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża	m ³	24,88300	.....	.....
2.3	134	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające 15cm x 30cm	metr	202,45000	.....	.....
2.3	135	D-08.01.01 Krawężniki betonowe obniżone 15cm x 30cm	metr	65,12000	.....	.....
2.3	136	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione 12cm x 25cm	metr	24,95000	.....	.....
2.3	137	D-08.03.01 Obrzeża betonowe 30cm x 8cm	metr	159,10000	.....	.....
2.4	Nawierzchnie drogowe					
2.4.1	Nawierzchnia jezdni					
2.4.1	138	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	513,00000	.....	.....
2.4.1	139	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	513,00000	.....	.....
2.4.1	140	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	513,00000	.....	.....
2.4.1	141	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	513,00000	.....	.....
2.4.2	Nawierzchnia wyniesiona					
2.4.2	142	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	245,00000	.....	.....
2.4.2	143	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	245,00000	.....	.....
2.4.2	144	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	245,00000	.....	.....
2.4.2	145	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	245,00000	.....	.....
2.4.3	Nawierzchnia zjazdów					
2.4.3	146	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	71,00000	.....	.....
2.4.3	147	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	71,00000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4.3	148	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	71,00000	.....	.....
2.4.3	149	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	71,00000	.....	.....
2.4.4	Nawierzchnia chodników					
2.4.4	150	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	323,00000	.....	.....
2.4.4	151	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	323,00000	.....	.....
2.5	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego					
2.5	152	D-01.03.05 Regulacja pionowa skrzynek zasuw i zaworów	szt	3,00000	.....	.....
2.5	153	D-01.03.03 Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	1,00000	.....	.....
2.6	Organizacja ruchu drogowego					
2.6.1	Oznakowanie pionowe					
2.6.1	154	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	3,00000	.....	.....
2.6.1	155	D-07.02.01 Montaż znaków drogowych oraz tabliczek do znaków drogowych	szt	3,00000	.....	.....
2.6.2	Oznakowanie poziome					
2.6.2	156	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową linii przerywanych	m ²	12,26000	.....	.....
2.6.2	157	D-07.01.01 Malowanie farbą akrylową symboli	m ²	3,02000	.....	.....
2.7	Zieleń drogowa					
2.7	158	D-02.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	349,00000	.....	.....
2.7	159	D-09.01.01 Zakup, dostawa oraz rozrzućenie ziemi urodzajnej warstwą grub. 20 cm	m ²	349,00000	.....	.....
2.7	160	D-09.01.01 Wykonanie trawników z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	349,00000	.....	.....
2.7	161	D-09.01.01 Pielęgnacja trawników	m ²	349,00000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
SYKAL						
3	Roboty drogowe - ul.Modrzewiowa					
3.1	Roboty ziemne					
3.1	162	D-01.01.01 Roboty pomiarowe	HA	0,13100	.....	.....
3.1	163	D-02.01.01 Wykop mechaniczny w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	372,49800	.....	.....
3.1	164	D-02.01.01 Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3	m ³	41,38900	.....	.....
3.1	165	D-02.01.01 Mechaniczny wywóz gruntu z wykopu ręcznego w gruncie kat 1-3 (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	41,38900	.....	.....
3.1	166	D-02.01.01 Utylizacja gruntu z wykopów (sposób utylizacji określa wykonawca)	m ³	413,88700	.....	.....
3.1	167	D-02.03.01 Zakup oraz dowóz gruntu na nasypy (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	5,54600	.....	.....
3.1	168	D-02.03.01 Mechaniczne wykonanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	2,77300	.....	.....
3.1	169	D-02.03.01 Zagęszczenie nasypów wykonanych mechanicznie grunt kat. 1-2	m ³	2,77300	.....	.....
3.1	170	D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	2,77300	.....	.....
3.1	171	D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów wykonanych ręcznie grunt sypki kat 1-2	m ³	2,77300	.....	.....
3.1	172	D-02.03.01 Dowóz wody oraz zwilżanie gruntu wbudowywanego w nasypy	m ³	0,11100	.....	.....
3.2	Krawężniki i obrzeża					
3.2	173	D-08.01.01 Ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża	m ³	25,00700	.....	.....
3.2	174	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające 15cm x 30cm	metr	214,76000	.....	.....
3.2	175	D-08.01.01 Krawężniki betonowe obniżone 15cm x 30cm	metr	38,88000	.....	.....
3.2	176	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione 12cm x 25cm	metr	62,18000	.....	.....
3.2	177	D-08.03.01 Obrzeża betonowe 30cm x 8cm	metr	120,31000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
SYKAL						
3.3	Nawierzchnie drogowe					
3.3.1	Nawierzchnia jezdni					
3.3.1	178	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	482,00000	.....	.....
3.3.1	179	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	482,00000	.....	.....
3.3.1	180	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	482,00000	.....	.....
3.3.1	181	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	482,00000	.....	.....
3.3.2	Nawierzchnia wyniesiona					
3.3.2	182	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	193,00000	.....	.....
3.3.2	183	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	193,00000	.....	.....
3.3.2	184	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	193,00000	.....	.....
3.3.2	185	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	193,00000	.....	.....
3.3.3	Nawierzchnia zjazdów					
3.3.3	186	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	74,00000	.....	.....
3.3.3	187	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m ²	74,00000	.....	.....
3.3.3	188	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	74,00000	.....	.....
3.3.3	189	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	74,00000	.....	.....
3.3.4	Nawierzchnia chodników					
3.3.4	190	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	236,00000	.....	.....
3.3.4	191	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	236,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.4	Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego					
3.4	192	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejących włazów kanałowych	szt	4,00000	.....	.....
3.4	193	D-01.03.05 Regulacja pionowa skrzynek zasuw i zaworów	szt	5,00000	.....	.....
3.4	194	D-01.03.03 Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	2,00000	.....	.....
3.6	Zieleń drogowa					
3.6	195	D-02.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	329,00000	.....	.....
3.6	196	D-09.01.01 Zakup, dostawa oraz rozrzucenie ziemi urodzajnej warstwą grub. 20 cm	m ²	329,00000	.....	.....
3.6	197	D-09.01.01 Wykonanie trawników z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	329,00000	.....	.....
3.6	198	D-09.01.01 Pielęgnacja trawników	m ²	329,00000	.....	.....
4	Roboty drogowe - ul.9KD-D					
4.1	Roboty ziemne					
4.1	199	D-01.01.01 Roboty pomiarowe	HA	0,07600	.....	.....
4.1	200	D-02.01.01 Wykop mechaniczny w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	215,33700	.....	.....
4.1	201	D-02.01.01 Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3	m ³	23,92600	.....	.....
4.1	202	D-02.01.01 Mechaniczny wywóz gruntu z wykopu ręcznego w gruncie kat 1-3 (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	23,92600	.....	.....
4.1	203	D-02.01.01 Utylizacja gruntu z wykopów (sposób utylizacji określa wykonawca)	m ³	239,26300	.....	.....
4.1	204	D-02.03.01 Zakup oraz dowóz gruntu na nasypy (piasek o wskaźniku piaszkowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	3,22700	.....	.....
4.1	205	D-02.03.01 Mechaniczne wykonanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaszkowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	1,61300	.....	.....
4.1	206	D-02.03.01 Zagęszczenie nasypów wykonanych mechanicznie grunt kat. 1-2	m ³	1,61300	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	207	D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m³	1,61400	.....	.....
4.1	208	D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów wykonanych ręcznie grunt sypki kat 1-2	m³	1,61400	.....	.....
4.1	209	D-02.03.01 Dowóz wody oraz zwilżanie gruntu wbudowywanego w nasypy	m³	0,06500	.....	.....
4.2	Krawężniki i obrzeża					
4.2	210	D-08.01.01 Ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża	m³	14,67900	.....	.....
4.2	211	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające 15cm x 30cm	metr	129,28000	.....	.....
4.2	212	D-08.01.01 Krawężniki betonowe obniżone 15cm x 30cm	metr	22,34000	.....	.....
4.2	213	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione 12cm x 25cm	metr	33,19000	.....	.....
4.2	214	D-08.03.01 Obrzeża betonowe 30cm x 8cm	metr	71,32000	.....	.....
4.3	Nawierzchnie drogowe					
4.3.1	Nawierzchnia jezdni					
4.3.1	215	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	379,00000	.....	.....
4.3.1	216	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m²	379,00000	.....	.....
4.3.1	217	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m²	379,00000	.....	.....
4.3.1	218	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m²	379,00000	.....	.....
4.3.2	Nawierzchnia zjazdów					
4.3.2	219	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	41,00000	.....	.....
4.3.2	220	D-04.04.02 Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 grub. 20 cm	m²	41,00000	.....	.....
4.3.2	221	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m²	41,00000	.....	.....
4.3.2	222	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m²	41,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.3.3		Nawierzchnia chodników				
4.3.3	223	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	142,00000	.....	.....
4.3.3	224	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	142,00000	.....	.....
4.4		Adaptacja istniejącego uzbrojenia podziemnego				
4.4	225	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejących włączów kanałowych	szt	1,00000	.....	.....
4.4	226	D-01.03.05 Regulacja pionowa skrzynek zasuw i zaworów	szt	4,00000	.....	.....
4.6		Zieleń drogowa				
4.6	227	D-02.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	200,00000	.....	.....
4.6	228	D-09.01.01 Zakup, dostawa oraz rozrzucenie ziemi urodzajnej warstwą grub. 20 cm	m ²	200,00000	.....	.....
4.6	229	D-09.01.01 Wykonanie trawników z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	200,00000	.....	.....
4.6	230	D-09.01.01 Pielęgnacja trawników	m ²	200,00000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....