

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

Budowa: Przebudowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej Nr 5288 P w
m.Taczanów Drugi

Obiekt: Chodnik

Rodzaj robót: Nawierzchnia chodnika z odwodnieniem drogi powiatowej nr.
5288P

Lokalizacja: km 0+000 - 0+475 str.prawa M.Taczanów Drugi
0+0000 - 0+157 str. lewa

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
63-300 Pleszew
PLESZEW ul. G. Hallera 54

Poziomy cen:

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

Kosztorys sporządził:

Wartość robót netto:zł.

Słownie:
.....zł.

Podatek VAT%Zł.

Brutto:zł.

Słownie brutto:

.....
.....zł.

Oferent:
(data podpis)

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233162-2 Roboty budowlane w zakresie szkieł rowerowych

Budowa: Przebudowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej Nr 5288 P w m.Taczanów Drugi

Obiekt: Chodnik

Rodzaj robót: Nawierzchnia chodnika z odwodnieniem drogi powiatowej nr. 5288P

Lokalizacja: km 0+000 - 0+475 str.prawa M.Taczanów Drugi
0+0000 - 0+157 str. lewa

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
63-300 Pleszew
PLESZEW ul. G. Hallera 54

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze i rozbiurkowe				
1	1	D.01.01.01. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,632	.....	.....
1	2	D.01.02.04. Mechan rozebranie nawierzchni z tłucznia kam grub 15 cm	m²	37,200	.....	.....
1	3	D.01.02.04 Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m²	9,000	.....	.....
1	4	D.01.02.04 Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 40 cm	metr	38,000	.....	.....
1	5	D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m²	62,400	.....	.....
1	6	D.01.02.04 Rozebranie ścianek czołowych lub ław przepustowych z betonu	m³	1,200	.....	.....
1	7	D.01.02.04 Przewóz wywrotką 3,6-6 MG mat sypk zał mech N-1/3 do 10 km	Mg	8,040	.....	.....
1	8	Mechaniczne karczowanie pni ø 66-75 cm	szt	3,000	.....	.....
1	9	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km(PNIE)	m³	3,000	.....	.....
1	10	Oczyszczenie terenu z, korzeni i wrzosu ze spalaniem lub wywiezieniem na odl. 3 km	m²	18,000	.....	.....
1	11	D.01.02.04. Rozebranie krawężnika wtopionego 12x25 cm na podsypce piaskowej	metr	207,000	.....	.....
2		Roboty ziemne				
2	12	D.08.01.01. Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	1318,500	.....	.....
2	13	D.02.01.01. Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	159,190	.....	.....
2	14	D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z podsypką	metr	284,000	.....	.....
2	15	D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan z wywozem kat 1-2 z wymianą	metr	71,500	.....	.....
2	16	D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 2/4 walcem vibracji lub płytą	m²	1120,350	.....	.....
2	17	D.04.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 10 MG	m³	52,700	.....	.....
2	18	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 10 MG	m³	153,490	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	19	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	153,490	.....	.....
3		Rów kryty,zjazdy				
3	20	D.03.02.01. Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	80,000	.....	.....
3	21	D.03.02.01. Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	68,700	.....	.....
3	22	Kanały z rur kanalizacyjnych K - 2 wzm. ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	135,300	.....	.....
3	23	Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączony na wcisk wykop skarpowy	metr	33,500	.....	.....
3	24	Studzienka rewizyjna "VAWIN" ø 400 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	7,000	.....	.....
3	25	D.03.02.01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą kratki ściekowej zamkowej prostokątnej	szt	7,000	.....	.....
3	26	D.03.02.01. Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu(wpusty prostokątne uchyłne zamkowe)	szt	3,000	.....	.....
3	27	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 15 MG	m³	150,660	.....	.....
3	28	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	57,000	.....	.....
3	29	D.03.01.01. Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 2 m w wykopie	szt	1,000	.....	.....
3	30	Studnia chłonna z kręgów żelbetowych ø 1,0 m głębokości do 2,0 m + właz bet.	szt	1,000	.....	.....
3	31	D.03.01.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 800 głębokości 1,5 m w wykopie+właz	szt	2,000	.....	.....
3	32	Wylot kolektora ø 60 cm z betonu B-15(gotowy element)	szt	1,000	.....	.....
3	33	Wylot kolektora ø 50 cm z betonu B-15(analogia do gotowych elementów)	szt	1,000	.....	.....
3	34	D.03.01.01. Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu K2 (arot) dług do 6 m ø 600 w wykopie skarpowym	metr	6,000	.....	.....
3	35	D.03.01.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PE -K2 ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - MATERIAŁ INWESTORA	metr	33,000	.....	.....
3	36	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2,000	.....	.....
3	37	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	2,000	.....	.....
4		Roboty nawierzchniowe				
4	38	D.08.01.01. Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej- krawężnik INWESTORA NA MIEJSCU BUDOWY	metr	285,700	.....	.....
4	39	D.08.01.01. Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	60,200	.....	.....
4	40	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	3,610	.....	.....
4	41	Przycięcie nawierzchni do ułożenia ścieku analogia wycena własna	metr	170,000	.....	.....
4	42	Ława pod ściek betonowa zwykła C12/15-ściek-kostka	m³	15,180	.....	.....
4	43	D.08.05.06a Ściek 2-rzędowy z kostki bet. gr.8 cm (analogia) na podsypce cementowo-piaskowej	metr	170,000	.....	.....
4	44	Ściek z elementów betonowych gr15 cm 15x30x50(2-3cm) na podsypce cementowo-piaskowej-wibro prasowany na ławie C12/15 GR.15 CM wycena własna	metr	284,000	.....	.....
4	45	D.08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	350,500	.....	.....
4	46	D.08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OBRZEŻE INWESTORA przy placu budowy	metr	500,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	47	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	417,750	.....	.....
4	48	D.08.03.01. Ława pod krawężnik betonowa zwykła dot. obźerza	m³	19,510	.....	.....
4	49	D.04.05.01 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm Rm 1,5 Mpa	m²	1305,230	.....	.....
4	50	D.04.05.01 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm i dalsze.	m²	1305,230	.....	.....
4	51	D.04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	281,730	.....	.....
4	52	D.05.03.23. Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask -(kostka 311,72m2 odliczono)	m²	538,880	.....	.....
4	53	D.05.03.23. Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask - KOSTKA INWESTORA PLAC	m²	311,720	.....	.....
4	54	D.05.03.23 Chodn z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoin piask- KOSTKA INWESTORA	m²	154,380	.....	.....
4	55	D.05.03.23 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - KOSTKA INWESTORA	m²	20,340	.....	.....
4	56	D.05.03.23 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem .	m²	229,730	.....	.....
4	57	D.05.03.23 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem KOSTKA INWESTORA	m²	50,000	.....	.....
4	58	D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki rzędowej-granit 11/16 cm podsypce cementowo-piaskowej z przygotowaniem podbudowy tłuczniowej - wycena własnw	m²	19,300	.....	.....
4	59	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem stand 1 mechan	Mg	4,200	.....	.....
4.1	Zatoka bez chodnika					
4.1	60	D.0201.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 10 MG	m³	30,630	.....	.....
4.1	61	D.08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	43,000	.....	.....
4.1	62	Podbudowa betonowa C 12/15 szer 2,5 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą(WYRÓWNANIE SZER. PODBUDOWY do0,3m)	m²	22,500	.....	.....
4.1	63	D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m²	67,500	.....	.....
4.1	64	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m²	67,500	.....	.....
4.1	65	D.04.05.01 Podbudowa stabilizowana cementem szer 2,5 m grub 20 cm ;Rm 2,5 Mpa dostarczona z betoniarni	m²	67,500	.....	.....
4.1	66	D.04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer 2,5 m	m²	67,500	.....	.....
4.1	67	D.04.05.01. Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	67,500	.....	.....
4.1	68	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (kość)	m²	67,500	.....	.....
5	Roboty wykończeniowe					
5	69	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	70	D.07.02.01. Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 80	szt	5,000	.....	.....
5	71	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	5,000	.....	.....
5	72	Poręcze ochronne gotowe kolor L-2M - wycena własna	szt	23,000	.....	.....
5	73	Oczyszczenie rowu z namułu grub 30 cm z profilowaniem skarp	metr	50,000	.....	.....
5	74	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem wywrotką 5 MG	m³	62,900	.....	.....
5	75	Ręczne plantowanie pobocza z obsianiem trawą	m²	950,000	.....	.....
5	76	Malowanie przejeźd dla pieszych - komplet(gr-szer.6m jezdni)	szt	1,000	.....	.....
5	77	D.01.01.01a Pomiar powykonawczy-wycena własna	jednos	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

Wartość robót netto:zł.

Słownie:zł.

Podatek VAT%Zł.

Brutto:zł.

Słownie brutto:

.....zł.

Ofereant:
(data podpis)

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ściezek rowerowych

Budowa: Przebudowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej Nr 5288 P w m.Taczanów Drugi

Obiekt: Chodnik

Rodzaj robót: Nawierzchnia chodnika z odwodnieniem drogi powiatowej nr. 5288P

Lokalizacja: km 0+000 - 0+475 str.prawa M.Taczanów Drugi
0+0000 - 0+157 str. lewaZamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
63-300 Pleszew
PLESZEW ul. G. Hallera 54

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Roboty przygotowawcze i rozbiurkowe		
1	1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,632
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Str. prawa 0+000 - 0 + 475	0,475	0,475
		2	Str. lewa 0+000 - 0 + 158 (4326P)	0,157	0,157
1	2	D.01.02.04.	Mechan rozebranie nawierzchni z tłucznia kam grub 15 cm	m ²	37,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie nawierzchni na wjazdach szt 6	37,2	37,200
1	3	D.01.02.04	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m ²	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia do przekopów -przykanaliki	15*0,6	9,000
1	4	D.01.02.04	Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 40 cm	metr	38,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie zjazdów z rur fi do 40 cm	4,5+8+8+4,5+13+	38,000
1	5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	62,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm	13*4,8	62,400
1	6	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych lub ław przepustowych z betonu	m ³	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stożki i przyczółek	1,2	1,200
1	7	D.01.02.04	Przewóz wywrotką 3,6-6 MG mat sypk zał mech N-1/3 do 10 km	Mg	8,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz gruzu z rozbiórki utwardzeń	37,2*0,12*1,8	8,035
1	8		Mechaniczne karczowanie pni ø 66-75 cm	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pnie	3	3,000
1	9		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km(PNIE)	m ³	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz gałęzi przygotowanie do robót ziemnych	3*1	3,000
1	10		Oczyszczenie terenu z, korzeni i wrzosu ze spalaniem lub wywiezieniem na odl. 3 km	m ²	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oczyszczenie terenu po karczowaniu	6*3	18,000
1	11	D.01.02.04.	Rozebranie krawężnika wtopionego 12x25 cm na podsypce piaskowej	metr	207,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie krawężników kamiennych i betonowych	132+75	207,000
2			Roboty ziemne		
2	12	D.08.01.01.	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	1318,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Rowek pod obrzeża do km 0+203(wjazd)		450,200
		3	Rowek pod obrzeża do km 0+475		403,400
		4	Rowek pod obrzeża do km 0+156(8x30)str. lewa		135,100
		5	Rowek pod obrzeża do km 0+300(6x20)przy pasie ścieku		266,800
		6	Rowek pod obrzeża do km 0+475(15x30)przy pasie zieleni		63,000
2	13	D.02.01.01.	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	159,190
		Lp 1	Nazwa Zdjęcie darni i humusu gr.0,15cm	Obliczenie ilości 424,5*2,5*0,15	159,188
2	14	D.02.01.01	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z podsypką	metr	284,000
2	14.1		Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m³	147,680
		Lp 1	Nazwa wykop koparką na odkład - Wo	Obliczenie ilości 0,71-0,19	x 284,000 147,680
2	14.3		Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	53,960
		Lp 1	Nazwa wykop z odwozem wporu - Wyp	Obliczenie ilości 0,19	x 284,000 53,960
2	14.4		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	53,960
		Lp 1	Nazwa dod za 4 km odwozu - Wyp	Obliczenie ilości 0,19	x 284,000 53,960
2	14.6		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	25,560
		Lp 1	Nazwa dostarczenie piasku - Pp	Obliczenie ilości 0,09	x 284,000 25,560
2	14.8		Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	173,240
		Lp 1	Nazwa zasyp ręczny - Zr	Obliczenie ilości 0,61	x 284,000 173,240
2	15	D.02.01.01	NS-Rob ziemne skarpowe mechan z wywozem kat 1-2 z wymianą	metr	71,500
		Lp 1	Nazwa Wykopy do przykanalików	Obliczenie ilości 6*3+6+47,5+	71,500
2	15.3		Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	50,050
		Lp 1	Nazwa wykop z odwozem całości - W	Obliczenie ilości 0,70	x 71,500 50,050
2	15.4		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	50,050
		Lp 1	Nazwa dod za 4 km odwozu - W	Obliczenie ilości 0,70	x 71,500 50,050
2	15.6		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	29,500
		Lp 1	Nazwa dostarczenie piasku - W-Wy	Obliczenie ilości 29,50000 / 71,500	x 71,500 29,500
2	15.8		Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	12,155
		Lp 1	Nazwa zasyp ręczny - Zr	Obliczenie ilości 0,17	x 71,500 12,155
2	15.9		Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kategorii 1-2	m³	26,455
		Lp 1	Nazwa zasyp spycharką - Zs	Obliczenie ilości 0,70-0,16-0,17	x 71,500 26,455
2	16	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 2/4 walcem vibracji lub płytą	m²	1120,350
		Lp 1	Nazwa Podłoże pod nawierzchnię chodnika i wjazdów	Obliczenie ilości 838,6	838,600
		2	Wjazdy 1-2	26,6+53,7	80,300
		3	Wjazdy 3-4-6	43,3+24,78+28	96,080
		4	Wjazdy 5	44,22+23,75	67,970
		5	Wjazdy str lewa szt.3	14,2+12,4+10,8	37,400
2	17	D.04.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 10 MG	m³	52,700
		Lp 1	Nazwa Studzienki ściekowe	Obliczenie ilości 4*1,1	4,400

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2	Przykanaliki		14,000
		3	Wykop ściek i krawężnik		34,296
2	18	D.02.01.01.	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 10 MG	m³	153,490
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dowóz gruntu do uzupełnienia nasypów pod chodnik z odległości do 10 km(piaszek)tabela robót ziemnych		153,490
2	19		Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	153,490
3			Rów kryty,zjazdy		
3	20	D.03.02.01.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	80,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rury K2 400	80	80,000
3	21	D.03.02.01.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	68,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rów kryty	68,7	68,700
3	22		Kanały z rur kanalizacyjnych K - 2 wzm. ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	135,300
3	23		Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączony na wcisk wykop skarpowy	metr	33,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	szt.6-przykanaliki	3*6	18,000
		3	szt.3-przykanaliki	15,5	15,500
3	24		Studzienka rewizyjna "VAWIN" ø 400 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie rewizyjne do 1,5m gł.D-2 D-3;D-4;D-5;D-6;D-9;D-7	7	7,000
3	25	D.03.02.01	Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą kratki ściekowej zamkowej prostokątnej	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wprowadza się możliwość zamiany studni ściekowych na vawin z usytuowaniem kratek w ścieku i pasie zieleni	7	7,000
3	26	D.03.02.01.	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu(wpusty prostokątne uchylne zamkowe)	szt	3,000
3	27	D.02.01.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 15 MG	m³	150,660
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnienie gruntu pod chodnik sr.0,1 cm	558*2,70*0,1	150,660
3	28		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	57,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Połączenie od studzienek D9-D10	46+11	57,000
3	29	D.03.01.01.	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 2 m w wykopie	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	D-2-włączenie do rowu	1	1,000
3	30		Studnia chłonna z kręgów żelbetowych ø 1,0 m głębokości do 2,0 m + właz bet.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pokrywa i przyłącze nadmiaru wody do studni rewizyjnej fi 160mm	1	1,000
3	31	D.03.01.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 800 głębokości 1,5 m w wykopie+właz	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie rewizyjne betonowe do 1,5m - zwężka i właz	2	2,000
3	32		Wylot kolektora ø 60 cm z betonu B-15(gotowy element)	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Umocnienie wlotów i wylotów elementami gotowymi	1	1,000
3	33		Wylot kolektora ø 50 cm z betonu B-15(analogia do gotowych elementów)	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wylot km 0+439 500 mm	1	1,000
3	34	D.03.01.01.	Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu K2 (arot) dług do 6 m ø 600 w wykopie skarpowym	metr	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przedłużenie wylotu kolektora 600 mm do rowu odwodnieniowego.	6	6,000
3	35	D.03.01.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PE -K2 ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - MATERIAŁ INWESTORA	metr	33,000

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wlot do wjazdu m 33 (lesnictwo)		
			<i>Obliczenie ilości</i> 33		33,000
3	36		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2,000
3	37		Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	2,000
4	Roboty nawierzchniowe				
4	38	D.08.01.01.	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej- krawężnik INWESTORA NA MIEJSCU BUDOWY	metr	285,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawężnik z wjazdami str.prawa(do stacji)		
			<i>Obliczenie ilości</i> 136,9		136,900
		2	Krawężnik z wjazdami str.lewa		148,800
4	39	D.08.01.01.	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	60,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawężnik przejazdowy na wjazd wys.do 1,5cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,2+10+10,5+8+16,5+7+		60,200
4	40		Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	3,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława krawężnik wjazdu		
			<i>Obliczenie ilości</i> 60,2*0,06		3,612
4	41		Przycięcie nawierzchni do ułożenia ścieku analogia wycena własna	metr	170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cięcie piłą mechaniczną		
			<i>Obliczenie ilości</i> 170		170,000
4	42		Ława pod ściek betonowa zwykła C12/15-ściek-kostka	m³	15,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława pod ściek gr 15 cm-kostka		
			<i>Obliczenie ilości</i> 170*0,2*0,15		5,100
		2	Ława pod ściek gr 15 cm-ściek 30 cm		10,080
			(284-60)*0,3*0,15		
4	43	D.08.05.06a	Ściek 2-rzędowy z kostki bet. gr.8 cm (analogia) na podsypce cementowo-piaskowej	metr	170,000
4	44		Ściek z elementów betonowych gr15 cm 15x30x50(2-3cm) na podsypce cementowo-piaskowej-wibro prasowany na ławie C12/15 GR.15 CM wycena własna	metr	284,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek płaski 30x50x15		
			<i>Obliczenie ilości</i> 284		284,000
4	45	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	350,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 8x30 jednostronny prawy z wjazdami- w części materiał inwestora ok 500 m (należy odliczyć koszt zakupu)		
			<i>Obliczenie ilości</i> (4,5*2+2*15+4,5+(1,8+2,4)*2+4,5+2*27+8+(2,5+2,2)*2+2*81,4+8+(1,2+2,2)*2+2* 59,9+4,5+(1,2+2,5)*2+2*56,9+13+(1,4+2,5)*2+2*32,5+5+(1,2+2,5)*2+41,8+149, 6+10)-500		350,500
4	46	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OBRZEŻE INWESTORA przy placu budowy	metr	500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Materiał inwestora obrzeże 30x8		
			<i>Obliczenie ilości</i> 500		500,000
4	47		Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	417,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże na ławie GR 6 CM Z OPOREM pas zieleni do stacji str. lewa		
			<i>Obliczenie ilości</i> 135,75+		135,750
		2	Obrzeże na ławie GR 6 CM Z OPOREM pas zieleni ściek str. prawa		
			282		282,000
4	48	D.08.03.01.	Ława pod krawężnik betonowa zwykła dot. obzerza	m³	19,510
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława pod obrzeże		
			<i>Obliczenie ilości</i> (840,5+135,1)*0,02		19,512
4	49	D.04.05.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm Rm 1,5 Mpa	m²	1305,230
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik i wjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 128,5*1,4+(26,6+53,7+43,3+24,79+67,97+28)+(14,2+12,35+10,82)		461,630
		2	Chodnik i wjazdy(pieszorowerowy)		843,600
			421,8*2,0		
4	50	D.04.05.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm i dalsze.	m²	1305,230
4	51	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	281,730
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazdy do posesi		
			<i>Obliczenie ilości</i> (26,6+53,7+43,3+24,79+67,97+28)+(14,2+12,35+10,82)		281,730
4	52	D.05.03.23.	Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask -(kostka 311,72m2 odliczono)	m²	538,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik szer 2,0		
			<i>Obliczenie ilości</i> (421,8*2,0+7)-311,72		538,880
4	53	D.05.03.23.	Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask - KOSTKA INWESTORA PLAC	m²	311,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka szara 8 cm inwestora		
			<i>Obliczenie ilości</i> 311,72		311,720
4	54	D.05.03.23	Chodn z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoin piask- KOSTKA INWESTORA	m²	154,380

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Str. lewa do stacji 1,35		<i>Obliczenie ilości</i> 128,5*1,15+6,6
					154,375
4	55	D.05.03.23	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - KOSTKA INWESTORA	m²	20,340
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska 0,2m kolor czerwony		<i>Obliczenie ilości</i> (128,5-(+14,3+12,5))*0,2
					20,340
4	56	D.05.03.23	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem .	m²	229,730
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd do bram(czerwony)		<i>Obliczenie ilości</i> ((24,6+53,7+43,3+24,79+67,97+28)+(14,2+12,35+10,82))-50
					229,730
4	57	D.05.03.23	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem KOSTKA INWESTORA	m²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka kolor 8 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 50
					50,000
4	58	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki rzędowej-granit 11/16 cm podsypce cementowo-piaskowej z przygotowaniem podbudowy tłuczniowej - wycena własnw	m²	19,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd do PKP		<i>Obliczenie ilości</i> 19,3
					19,300
4	59		Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem stand 1 mechan	Mg	4,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ułożenie masy po przekopach		<i>Obliczenie ilości</i> 10*0,120
					1,200
		2	Ułożenie masy wyrównanie po ułożeniu krawężnika		3,0
					3,000
4.1	Zatoka bez chodnika				
4.1	60	D.0201.01.	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m³ w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 10 MG	m³	30,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykopy koryto pod zatokę wraz z rozbiórkami		<i>Obliczenie ilości</i> (67,5+20)*0,35
					30,625
4.1	61	D.08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	43,000
4.1	62		Podbudowa betonowa C 12/15 szer 2,5 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą(WYRÓWNANIE SZER. PODBUDOWY do0,3m)	m²	22,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyrównanie szer. podbudowy		<i>Obliczenie ilości</i> 75*0,3
					22,500
4.1	63	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m²	67,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Profilowanie pod podbudowę		<i>Obliczenie ilości</i> 67,5
					67,500
4.1	64		Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m²	67,500
4.1	65	D.04.05.01	Podbudowa stabilizowana cementem szer 2,5 m grub 20 cm ;Rm 2,5 Mpa dostarczona z betoniarni	m²	67,500
4.1	66	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer 2,5 m	m²	67,500
4.1	67	D.04.05.01.	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	67,500
4.1	68	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (kość)	m²	67,500
5	Roboty wykończeniowe				
5	69		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	1,000
5	70	D.07.02.01.	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 80	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki D-15 SZT.1;D-6 SZT. 2; U-4a - szt.2		<i>Obliczenie ilości</i> 5
					5,000
5	71		Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D-15;(D-6;U- 4)a x2		<i>Obliczenie ilości</i> 5
					5,000
5	72		Poręcze ochronne gotowe kolor L-2M - wycena własna	szt	23,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariery ochronne przy zatoce szt.11+zakończenie chodnika		<i>Obliczenie ilości</i> 11+8+4
					23,000
5	73		Oczyszczenie rowu z namułu grub 30 cm z profilowaniem skarp	metr	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pogłębienie rowu z wyprowadzeniem skarp odwóz nadmiaru		<i>Obliczenie ilości</i> 50
					50,000
5	74	D.02.01.01.	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem wywrotką 5 MG	m³	62,900

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	75		Ręczne plantowanie pobocza z obsianiem trawą	m ²	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie i oczyszczenie terenu po zakończeniu robót obsianie trawą.	<i>Obliczenie ilości</i> 475*2,0	950,000
5	76		Malowanie przejścia dla pieszych - komplet(gr-szer.6m jezdni)	szt	1,000
5	77	D.01.01.01a	Pomiar powykonawczy-wycena własna	jednos	1,000