

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w miejscowości Brańsk
 Obiekt: Parking przy cmentarzu rzymskokatolickim w Brańsku
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: dz. nr ewid. 512/10, 512/11, 922

Zamawiający: Gmina Miasto Brańsk
 Ul. Rynek 8
 17-120 Brańsk

PRZEDMIAR		Strona 1			09-09-2024	
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 M I A R Y	SYKAL-NET I Ł O Ś Ć	
1			ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
1.1			ROBOTY POMIAROWE			
1.1	1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA		0,298
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parkingi przy cmentarzu	(2604+376)/10000			0,298
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2	2	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²		893,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Nawierzchnia z płytek chodnikowych strona lewa - obl. graficzne	869,25			869,250
		2 Chodnik na zjeździe z drogi powiatowej str. lewa (obl. graf.)	10,30			10,300
		3 Chodnik na zjeździe z drogi powiatowej str. prawa (obl. graf.)	13,60			13,600
1.2	3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		8,470
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowcowej gr. 8cm przy bramie cmentarza (obl. graficzne)	8,47			8,470
1.2	4	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		17,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Obramowanie istn. zjazdu str. lewa(obl. graf.)	10,75			10,750
		2 Obramowanie istn. zjazdu str. prawa (obl. graf.)	6,25			6,250
1.2	5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr		156,740
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Obramowanie naw. z kostki betonowej przy bramie cmentarza (obl. graf.)	9,60+2,4			12,000
		2 Obramowanie nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5cm	80,7+47,74			128,440
		3 Obramowanie nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35x35x5cm na wjeździe str. lewa i prawa	5,9+5,1+5,3			16,300
1.2	6	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²		206,710
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Nawierzchnia asfaltowa drogi do bramy cmentarza	176,00			176,000
		2 Nawierzchnia asfaltowa zjazdu na drogę do bramy cmentarza	30,71			30,710
1.2	7	D-01.02.04	Wywiezienie bloków o wadze do 50 kg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg		115,154
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			

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	Gruz z rozbiórki płytek betonowych 35x35x5cm		107,178
		2	Gruz z rozbiórki kostki betonowej		1,626
		3	Gruz z rozbiórki krawężników 15x30x100cm		1,836
		4	Gruz z rozbiórki obrzeży 6x20x100cm		4,514
1.2	8	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu bloków samochodem skrzyniowym	Mg	49,077
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gruz z rozbiórki kostki betonowej	10,88*0,08*2,4	2,089
		2	Gruz z rozbiórki krawężników 15x30x100cm	193,65*0,15*0,3*2,4	20,914
		3	Gruz z rozbiórki obrzeży 6x20x100cm	177,1*0,06*0,2*2,4	5,100
		4	Gruz z rozbiórki płytek betonowych 35x35cm	(201,08-26,3)*0,05*2,4	20,974
1.2	9	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	775,710
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia asfaltowa drogi do bramy cmentarza	745	745,000
		2	Nawierzchnia asfaltowa zjazdu na drogę do bramy cmentarza	30,71	30,710
1.2	10	D-05.03.11	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	31,028
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia asfaltowa drogi do bramy cmentarza	745*0,04	29,800
		2	Nawierzchnia asfaltowa zjazdu na drogę do bramy cmentarza	30,71*0,04	1,228
1.2	11	D-05.03.11	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	31,028
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia asfaltowa drogi do bramy cmentarza	745*0,04	29,800
		2	Nawierzchnia asfaltowa zjazdu na drogę do bramy cmentarza	30,71*0,04	1,228
1.2	12	D-05.03.11	Dodatek za wywóz gruzu samochodem wywrotką na odl. ponad 1km	m ³	31,028
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia asfaltowa drogi do bramy cmentarza	745*0,04	29,800
		2	Nawierzchnia asfaltowa zjazdu na drogę do bramy cmentarza	30,71*0,04	1,228

2 ROBOTY ZIEMNE (Wymagania ogólne D-02.00.00)

2	13	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl do 1,0 km - NA ODKŁAD	m ³	799,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni drogi manewrowe strona lewa	587,94*0,70	411,558
		2	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe strona lewa	(334,45+200,41)*0,70	374,402
		3	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni droga główna	213,16*0,30	63,948
		4	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni teren utwardzony strona lewa	100,91*0,70	70,637
		5	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni chodnik wzmocniony strona lewa	176,85*0,70	123,795
		6	Pomniejszenie o powierzchnię z gruntem G1 strona lewa - Wykopy pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe i drogi manewrowe	-611,75*0,40	-244,700
2	14	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 20 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 Przyjęto dodatkowy 1km	m ³	799,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

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	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni drogi manewrowe strona lewa		411,558
		2	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe strona lewa		374,402
		3	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni droga główna		63,948
		4	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni teren utwardzony strona lewa		70,637
		5	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni chodnik wzmocniony strona lewa		123,795
		6	Pomniejszenie o powierzchnię z gruntem G1 strona lewa - Wykopy pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe i drogi manewrowe		-244,700
3		PODBUDOWY (Wymagania ogólne D-04.00.00)			
3	15	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	1613,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni drogi manewrowe strona lewa	587,94	587,940
		2	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe strona lewa	(334,45+200,41)	534,860
		3	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni droga główna	213,16	213,160
		4	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni teren utwardzony strona lewa	100,91	100,910
		5	Wykopy pod konstrukcję nawierzchni chodnik wzmocniony strona lewa	176,85	176,850
3	16	D-04.05.01a	Ulepszenie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem grub 24 cm 25 kg cementu/m ² WSP. x1,6 m ²		788,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni dróg manewrowych strona lewa	587,94	587,940
		2	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe strona lewa	(334,45+200,41)	534,860
		3	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni teren utwardzony strona lewa	100,91	100,910
		4	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni chodnik wzmocniony strona lewa	176,85	176,850
		5	Pomniejszenie powierzchni ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni - grunt G1 strona lewa	-611,75	-611,750
3	17	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża z kruszywa naturalnego grub 20 cm CBR>25% - warstwa mrozoochronna	m ²	788,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni dróg manewrowych strona lewa	587,94	587,940
		2	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe strona lewa	(334,45+200,41)	534,860
		3	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni teren utwardzony strona lewa	100,91	100,910

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	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni chodnik wzmocniony strona lewa		176,850
		5	Pomniejszenie powierzchni ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni - grunt G1 strona lewa		-611,750
3	18	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża z kruszywa naturalnego - dodatek za 2 cm CBR>25%- warstwa mrozoochronna	m ²	788,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni drogi manewrowe strona lewa		587,94
		2	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni miejsca postojowe strona lewa		(334,45+200,41)
		3	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni teren utwardzony strona lewa		100,91
		4	Ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni chodnik wzmocniony strona lewa		176,85
		5	Pomniejszenie powierzchni ulepszenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni - grunt G1 strona lewa		-611,75
3	19	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 grub 8 cm	m ²	1703,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	drogi manewrowe strona lewa		587,94
		2	miejsca postojowe strona lewa		(334,45+200,41)
		3	droga główna		213,16
		4	teren utwardzony strona lewa		100,91
		5	chodnik wzmocniony strona lewa		176,85
		6	chodnik z kostki 6cm dojście do parkingu strona lewa		24,21
		7	chodnik z kostki 6cm dojście do parkingu strona prawa		7,03
		8	chodnik z kostki 6cm zjazd strona lewa		16,73
		9	chodnik z kostki 6cm zjazd strona prawa		8,31
		10	Nawierzchnia zjazdu		33,70
3	20	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 - dodatek za 14 cm	m ²	1703,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	drogi manewrowe strona lewa		587,94
		2	miejsca postojowe strona lewa		(334,45+200,41)
		3	droga główna		213,16
		4	teren utwardzony strona lewa		100,91
		5	chodnik wzmocniony strona lewa		176,85
		6	chodnik z kostki 6cm dojście do parkingu strona lewa		24,21
		7	chodnik z kostki 6cm dojście do parkingu strona prawa		7,03
		8	chodnik z kostki 6cm zjazd strona lewa		16,73
		9	chodnik z kostki 6cm zjazd strona prawa		8,31
		10	Nawierzchnia zjazdu		33,70
3	21	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 - dodatek za 7 cm	m ²	56,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	chodnik z kostki 6cm dojście do parkingu strona lewa		24,21
		2	chodnik z kostki 6cm dojście do parkingu strona prawa		7,03
		3	chodnik z kostki 6cm zjazd strona lewa		16,73
		4	chodnik z kostki 6cm zjazd strona prawa		8,31

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			ELEMENTY ULICD-08.00.00		
4	22	D-08.01.01	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2	metr	169,850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rowek pod ławę pod krawężniki betonowe 12x25cm obramowanie strona lewa	12,19+3,08+6,40+8,99+52,35	83,010
		2	Rowek pod ławę pod krawężniki betonowe 12x25cm obramowanie drogi manewrowej do bramy cmentarza strona prawa	2,23+34,00	36,230
		3	Rowek pod ławę pod krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony od granicy działki do parkingu strona lewa	13,92	13,920
		4	Rowek pod ławę pod krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony strona prawa	5,34	5,340
		5	Rowek pod ławę pod krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie ZJAZD strona lewa	2,46+6,05	8,510
		6	Rowek pod ławę pod krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie ZJAZD strona prawa	6,24	6,240
		7	Rowek pod ławę pod krawężniki betonowe obramowanie ZJAZD od strony nawierzchni drogi powiatowej	16,60	16,600
4	23	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik 15x30cm betonowa z oporem	m ³	7,896
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	krawężniki betonowe 12x25cm obramowanie strona lewa	(12,19+3,08+6,40+8,99+52,35)*0,045	3,735
		2	krawężniki betonowe 12x25cm obramowanie drogi manewrowej do bramy cmentarza strona prawa	(2,23+34,00)*0,045	1,630
		3	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony strona lewa	13,92*0,05	0,696
		4	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony strona prawa	5,34*0,05	0,267
		5	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony ZJAZD strona prawa	6,24*0,05	0,312
		6	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie ZJAZD strona lewa	(2,46+6,05)*0,05	0,426
		7	krawężniki betonowe 15x22cm obramowanie ZJAZD od strony nawierzchni drogi powiatowej	16,60*0,05	0,830
4	24	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	135,840
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	krawężniki betonowe 12x25cm obramowanie pakingu strona lewa	12,19+3,08+6,40+8,99+52,35	83,010
		2	krawężniki betonowe 12x25cm obramowanie drogi do bramy cmentarza strona prawa	2,23+34,00	36,230
		3	krawężniki betonowe 12x25cm WJAZD na działkę od strony naw. bitumicznej drogi powiatowej	16,60	16,600
4	25	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	34,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony strona lewa	13,92	13,920
		2	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony strona prawa	5,34	5,340

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
		3	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie chodnik wyniesiony ZJAZD strona prawa		6,24
		4	krawężniki betonowe 15x30cm obramowanie ZJAZD strona lewa		2,46+6,05
4	26	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	29,370
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	obrzeże 6x20cm chodnik dojazd do parkingu strona lewa		13,12
		2	obrzeże 6x20cm chodnik dojazd do zjazdu strona prawa		1,85+3,88
		3	obrzeże 6x20cm chodnik ZJAZD strona lewa		2,79+0,20+2,0+2,60
		4	obrzeże 6x20cm chodnik ZJAZD strona prawa		2,93
5		NAWIERZCHNIE D-05.00.00			
5	27	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1647,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nawierzchnie dróg manewrowych strona lewa		587,94
		2	Nawierzchnie miejsc postojowych strona lewa		(334,45+200,41)
		3	Nawierzchnia drogi głównej		213,16
		4	Nawierzchnie wyłączone z ruchu pojazdów strona lewa		100,91
		5	Nawierzchnia chodnika wzmocnionego strona lewa		176,85
		6	Nawierzchnia zjazdu		33,70
5	28	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	56,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	chodnik z kostki 6cm dojazd do parkingu strona lewa		24,21
		2	chodnik z kostki 6cm dojazd do zjazdu strona prawa		7,03
		3	chodnik z kostki 6cm zjazd strona lewa		16,73
		4	chodnik z kostki 6cm zjazd strona prawa		8,31
6		POBOCZA D-05.00.00			
6	29	D-05.01.04a	Nawierzchnia żwirowa warstwa górna pobocza, rozścielana ręcznie grub 8 cm	m ²	31,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pobocza żwirowe strona lewa		31,0
6	30	D-05.01.04a	Nawierzchnia żwirowa warstwa górna pobocza, rozścielana ręcznie - dodatek za 1 cm MNOŻNIK x 2	m ²	31,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pobocza żwirowe strona lewa		31
7		Oznakowanie pionowe oraz poziome zgodnie z Projektem stałej organizacji ruchu D-07.00.00			
7	31	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Proj. Znak D-18		1
		2	Proj. Znak D-18a + T-29		2
7	32	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Proj. Znak D-18		1
		2	Proj. Znak D-18a + T-29		2
7	33	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową strzałek i symboli ręcznie	m ²	3,040

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> Znak P-24 symbol "miejsce dla postoju osoby niepełnosprawnej"		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,76		3,040
7	34	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową linii ciągłych segregacyjnych ręcznie	m ²	79,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znak P-20 "koperta"		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4*1,775		7,100
		2	6 miejsc postoju osoby niepełnosprawnej barwa niebieska		72,000
10			ROBOTY RÓŻNE D-01.00.00		
10	36	D-01.01.01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kmpł	1,000