

KOSZTORYS OFERTOWY DOM-02-100

Budowa: Budowa na terenie gminy Dominowo
Obiekt: Remont ul. Centralnej w m. Dominowo
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Dominowo

Zamawiający: Gmina Dominowo
63-012 Dominowo, ul. Centralna 7

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

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

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY DOM-02-100

Budowa: Budowa na terenie gminy Dominowo
Obiekt: Remont ul. Centralnej w m. Dominowo
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Dominowo

Zamawiający: Gmina Dominowo
63-012 Dominowo, ul. Centalna 7

Dane techniczno - ekonomiczne

Droga - w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym posiadać będzie klasę „D” - droga dojazdowa - zgodnie z układem transportowym. Szerokość jezdni 2x 3 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego.

Projektuje się wykonanie frezowania profilującego oraz nakładki z betonu asfaltowego o grubości 4cm.

Wzdłuż nawierzchni przewiduje się wymianę krawężników i oporników betonowych oraz lokalne przełożenie istniejących nawierzchni zjazdów i chodników z kostki betonowej.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY DOM-02-100

Budowa: Budowa na terenie gminy Dominowo
 Obiekt: Remont ul. Centralnej w m. Dominowo
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: Dominowo

Zamawiający: Gmina Dominowo
 63-012 Dominowo, ul. Centalna 7

poziom cen robót
 poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS DOM-02-100

Strona 1

28-09-2012

									SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	OGÓLEM
1	Rozbiórki i roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Jezdnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Chodniki i zjazdy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Oznakowanie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO									.....
Podatek VAT									.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....									.....

KOSZTORYS OFERTOWY DOM-02-100

Budowa: Budowa na terenie gminy Dominowo
 Obiekt: Remont ul. Centralnej w m. Dominowo
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: Dominowo
 Zamawiający: Gmina Dominowo
 63-012 Dominowo, ul. Centralna 7

KOSZTORYS DOM-02-100

Strona 1

28-09-2012

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Rozbiórki i roboty przygotowawcze						
1	10	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,270	.....	.....
1	20	D-01.01.01 Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie i utrzymanie oznakowania	kmpł	1,000	.....	.....
1	30	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z utylizacją materiału z rozbiórki	metr	510,000	.....	.....
1	40	D-01.02.04 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka cementowo-piaskowa z utylizacją materiału z rozbiórki	m ²	45,920	.....	.....
1	50	D-01.02.04 Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej z utylizacją materiałów z rozbiórki	metr	61,200	.....	.....
1	60	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na paletach i zwrotem do właściciela	m ²	216,820	.....	.....
1	70	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 9 cm z utylizacją materiału z rozbiórki	m ²	47,000	.....	.....
1	80	D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa grub średnio 20 cm z wywozem w miejsce i na odległość wg wykonawcy	m ²	47,000	.....	.....
1	90	D-01.02.04 Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wykonaniem i zasypaniem wykopów z utylizacją materiału z rozbiórki	kmpł	2,000	.....	.....
1	100	D-01.02.04 Wymiana wpustu ulicznego kołnierzowego typu ciężkiego z regulacją i z oczyszczeniem studni oraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kmpł	5,000	.....	.....
1	110	D-01.02.04 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wpustem kołnierzowym typu ciężkiego	szt	2,000	.....	.....
1	120	D-01.02.04 Wymiana przykanalików na przykanalik PCV ø 200 z wykonaniem i zasypaniem wykopów i utylizacją materiału z rozbiórki	metr	10,000	.....	.....
1	130	D-03.02.01a Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	3,000	.....	.....
1	140	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej z wymianą ramy i pokrywy	szt	6,000	.....	.....
1	150	D-01.03.04 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	10,000	.....	.....
1	160	D-01.01.01 Ręczne czyszczenie przykanalika	szt	32,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	170	D-01.01.01 Ręczne czyszczenie studzienki rewizyjnych \varnothing 1000	szt	5,000	.....	.....
1	180	D-01.01.01 Ręczne czyszczenie kanału \varnothing 300 wypełnionego osadem do 1/2	metr	60,000	.....	.....
1	190	D-01.01.01 Ręczne czyszczenie kanału \varnothing 400 wypełnionego osadem do 1/2	metr	100,000	.....	.....
1	200	Wycinanie piłą mechaniczną gałęzi z utylizacją	szt	68,000	.....	.....
1	210	D-01.02.04 Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub do 4 cm. Wywóz materiału do 5km z rozłożeniem w miejscu wskazanym przez inwestora.	m ²	1871,000	.....	.....
1	220	D-01.02.04 Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem z wycięciem krawędzi na głębokość średnio 4cm	Mg	15,400	.....	.....
<hr/>						
2	Jezdnia					
2	230	D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 41 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	13,600	.....	.....
2	240	D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 46 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	91,800	.....	.....
2	250	D-04.05.01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem przygotowanego w betoniarni, o wytrzymałości RM 2,5 MP, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m ²	105,400	.....	.....
2	260	D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr	376,700	.....	.....
2	270	D-08.01.01 Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22cm ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr	108,500	.....	.....
2	280	D-08.01.01 Opornik betonowy 12x25cm ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr	92,000	.....	.....
2	290	D-02.03.01 (Analogia) Nasyp z piasku wzdłuż krawężnika pod chodnikami i zielenią z zagęszczeniem mechanicznym.	m ³	80,808	.....	.....
2	300	D-04.04.01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub 20 cm	m ²	123,500	.....	.....
2	310	D-04.04.01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm grub 15 cm	m ²	13,600	.....	.....
2	320	D-05.03.01 Parking z kostki brukowej betonowej typu starobruk koloru grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	83,100	.....	.....
2	330	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	1871,000	.....	.....
2	340	D-01.02.04 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wrównawcza o grubości średnio 2cm	m ²	1083,000	.....	.....
2	350	D-05.03.05 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm	m ²	47,000	.....	.....
2	360	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	1871,000	.....	.....
2	370	D-05.03.05 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochod 10 Mg	m ²	1871,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3 Chodniki i zjazdy						
3	380	D-04.01.01 Wykonanie koryta pod chodnik głębokości 26cm	m ²	72,530	.....	.....
3	390	D-04.05.01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 1,5MPa	m ²	64,930	.....	.....
3	400	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	131,700	.....	.....
3	410	D-05.03.23 Chodnik z kostki brukowej koloru szarego grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kotka z rozbiórki	m ²	216,820	.....	.....
3	420	D-05.03.23 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	63,920	.....	.....
4 Oznakowanie						
4	430	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla jednego znaku)	szt	5,000	.....	.....
4	440	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla dwóch znaków)	szt	2,000	.....	.....
4	450	D-07.02.01 Tablice znaków drogowych - montaż	szt	12,000	.....	.....
4	460	D-07.02.01 Znak drogowy trójkątny	szt	2,000	.....	.....
4	470	D-07.02.01 Znak drogowy okrągły mały	szt	2,000	.....	.....
4	480	D-07.02.01 Znak drogowy kwadratowy mały	szt	4,000	.....	.....
4	490	D-07.02.01 Tabliczki	szt	4,000	.....	.....
4	500	D-07.01.01 Malowanie farbą chemoutwardzalną gr. min 5mm pasów.	m ²	12,000	.....	.....
4	510	D-07.01.01 Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą linii przerywanych na jezdni ręcznie	m ²	6,975	.....	.....
4	520	D-07.01.01 Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą linii ciągłych na jezdni	m ²	4,800	.....	.....
5 Wytyczenie i geodezja powykonawcza						
5	530	D-01.01.01 Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS DOM-02-100						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY DOM-02-100

Budowa: Budowa na terenie gminy Dominowo
 Obiekt: Remont ul. Centralnej w m. Dominowo
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: Dominowo

Zamawiający: Gmina Dominowo
 63-012 Dominowo, ul. Centralna 7

PRZEDMIAR DOM-02-100

Strona 1

28-09-2012

SYKAL

DZ	POZ	NUMER ST	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Rozbiórki i roboty przygotowawcze		
1	10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,270
1	20	D-01.01.01	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie i utrzymanie oznakowania	kmpł	1,000
1	30	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z utylizacją materiału z rozbiórki	metr	510,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		510	510,000
1	40	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka cementowo-piaskowa z utylizacją materiału z rozbiórki	m ²	45,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		28,7*1,6	45,920
1	50	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej z utylizacją materiałów z rozbiórki	metr	61,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		29*2+1,6*2	61,200
1	60	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na paletach i zwrotem do właściciela	m ²	216,820
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		5	Chodnik przy szkole	(8,4+2,8)*14,2*0,5	79,520
		6	Nawierzchnia przy krawężniku	43*1	43,000
		7	Nierówności w chodniku	50	50,000
		8	Zjazdy	(5,3+5,8+9,2+2+3,7+4+3,3+5,5+5,5)*1	44,300
1	70	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 9 cm z utylizacją materiału z rozbiórki	m ²	47,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zapadliska nawierzchni	40	40,000
		2	Przy regulacjach i rozbiórkach wpustów i przykanalików	7	7,000
1	80	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub średnio 20 cm z wywozem w miejsce i na odległość wg wykonawcy	m ²	47,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zapadliska nawierzchni	40	40,000
		2	Przy regulacjach i rozbiórkach wpustów i przykanalików	7	7,000
1	90	D-01.02.04	Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wykonaniem i zasypaniem wykopów z utylizacją materiału z rozbiórki	kmpł	2,000
1	100	D-01.02.04	Wymiana wpustu ulicznego kołnierzowego typu ciężkiego z regulacją i z oczyszczeniem studni oraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kmpł	5,000
1	110	D-01.02.04	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wpustem kołnierzowym typu ciężkiego	szt	2,000
1	120	D-01.02.04	Wymiana przykanalików na przykanalik PCV ø 200 z wykonaniem i zasypaniem wykopów i utylizacją materiału z rozbiórki	metr	10,000
1	130	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Puszki zaworów wodociągowych	3	3,000
1	140	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienki telefonicznej z wymianą ramy i pokrywy	szt	6,000

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> Studnie Telekomunikacyjne		<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1	150	D-01.03.04	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt		10,000
1	160	D-01.01.01	Ręczne czyszczenie przykanalika	szt		32,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,5+5+16+2,5+2,5	32,500
1	170	D-01.01.01	Ręczne czyszczenie studzienki rewizyjnych \varnothing 1000	szt		5,000
1	180	D-01.01.01	Ręczne czyszczenie kanału \varnothing 300 wypełnionego osadem do 1/2	metr		60,000
1	190	D-01.01.01	Ręczne czyszczenie kanału \varnothing 400 wypełnionego osadem do 1/2	metr		100,000
1	200		Wycinanie piłą mechaniczną gałęzi z utylizacją	szt		68,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strona prawa 8 drzew		<i>Obliczenie ilości</i> 8*4	32,000
		2	Strona lewa 9 drzew		9*4	36,000
1	210	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub do 4 cm. Wywóz materiału do 5km z rozłożeniem w miejscu wskazanym przez inwestora.	m ²		1871,000
1	220	D-01.02.04	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem z wycięciem krawędzi na głębokość średnio 4cm	Mg		15,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 100m2		<i>Obliczenie ilości</i> 100*0,1	10,000
		2	45m x 0,3m za krawężnikiem		45*0,3*0,4	5,400
2	Jezdnia					
2	230	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 41 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²		13,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 4*3,15+1	13,600
2	240	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 46 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²		91,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod pas postojowy		<i>Obliczenie ilości</i> (1,5*2+48)*(1,5+0,3)	91,800
2	250	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem przygotowanego w betoniarni, o wytrzymałości RM 2,5 MP, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m ²		105,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod pas postojowy		<i>Obliczenie ilości</i> (1,5*2+48)*(1,5+0,3)	91,800
		2	Zjazd		4*3,15+1	13,600
2	260	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr		376,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strona lewa		<i>Obliczenie ilości</i> 25+22+13,6+43,6+2,7+25+27+10,8	169,700
		2	Strona prawa		17,8+3,2*2+47,2+44,4+9,8+2,8+4,2+3,3+23,4+18+1,2+8,1+20,4	207,000
2	270	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22cm ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr		108,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,3+5,8+15,4+9,2+2+3,7+4+6,8+3,3+1,6+6+45,4	108,500
2	280	D-08.01.01	Opornik betonowy 12x25cm ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr		92,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 52,6+16,3+10,2+12,9	92,000
2	290	D-02.03.01	(Analogia) Nasyp z piasku wzdłuż krawężnika pod chodnikami i zielenią z zagęszczeniem mechanicznym.	m ³		80,808
		<i>Lp</i> 7	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (376,7+108,5+92)*0,4*0,7/2	80,808
2	300	D-04.04.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub 20 cm	m ²		123,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Remont naw. jezdni		<i>Obliczenie ilości</i> 47	47,000
		2	Zatoka postojowa		(1,5*2+48)*1,5	76,500
2	310	D-04.04.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm grub 15 cm	m ²		13,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 4*3,15+1	13,600
2	320	D-05.03.01	Parking z kostki brukowej betonowej typu starobruk koloru grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²		83,100
		<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	Zatoka postojowa		76,500
		2	Zjazd		6,600
2	330	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	1871,000
2	340	D-01.02.04	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wyrównawcza o grubości średnio 2cm	m ²	1083,000
2	350	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm	m ²	47,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zapadliska nawierzchni		40
		2	Przy regulacjach i rozbiórkach wpustów i przykanalików		7
2	360	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	1871,000
2	370	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m ²	1871,000
3 Chodniki i zjazdy					
3	380	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod chodnik głębokości 26cm	m ²	72,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod chodnik		28,7*(1,6+0,3)
		2	Przy przejściu		18
3	390	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betonie Rm 1,5MPa	m ²	64,930
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod chodnik		(28,7-4)*(1,6+0,3)
		2	Przy przejściu		18
3	400	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	131,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2,15+1,4+2,15+1,4+30+3,7+29,15+3,75+17*1+8+5+28
3	410	D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej koloru szarego grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kotka z rozbiórki	m ²	216,820
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik przy szkole		(8,4+2,8)*14,2*0,5
		2	Nawierzchnia przy krawężniku		43*1
		3	Nierówności w chodniku		50
		4	Zjazdy		(5,3+5,8+9,2+2+3,7+4+3,3+5,5+5,5)*1
3	420	D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	63,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			28,7*1,6
		2	Przy przejściu		18
4 Oznakowanie					
4	430	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla jednego znaku)	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			5
4	440	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla dwóch znaków)	szt	2,000
4	450	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			12
4	460	D-07.02.01	Znak drogowy trójkątny	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	A7 średni		2
4	470	D-07.02.01	Znak drogowy okrągły mały	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	B-2		1
		2	B-36		1
4	480	D-07.02.01	Znak drogowy kwadratowy mały	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	D-3		1
		3	D-6		1
		4	D-18		2

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	490	D-07.02.01	Tabliczki	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	T3a		1,000
		2	T30a		1,000
		3	Tabliczka z napisami		2,000
4	500	D-07.01.01	Malowanie farbą chemoutwardzalną gr. min 5mm pasów.	m ²	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	P10		(6*4)*0,5 12,000
4	510	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą linii przerywanych na jezdni ręcznie	m ²	6,975
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	P-14		6*0,375 2,250
		2	P-13		(12+6)*0,2625 4,725
4	520	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą linii ciągłych na jezdni	m ²	4,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	P4		(20)*0,24 4,800
5			Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
5	530	D-01.01.01	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000