

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa chodnika w miejscowości Bieczyny, gm. Czempin" - Etap I

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa chodnika w miejscowości Bieczyny, gm. Czempin" - Etap I

Zamawiający:

poziom cen robót
 poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 poziom cen materiałów

 poziom cen sprzętu

 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

							SYKAL	
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1	Zatoka postojowa z kostki betonowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2	Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.3	Chodniki z kostki betonowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	ODWODNIENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	REGULACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	POBOCZA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	ZIELEŃ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	ORGANIZACJA RUCHU	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa chodnika w miejscowości Bieczyny, gm. Czempin" - Etap I

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	10	D-01.02.04 Koryto lub ewentualne rozebranie nawierzchni z płytek na podbudowach betonowych i kamiennych. Razem ok. 48 cm.	m ²	176,000	.....	.....
1	20	D-01.02.04 Koryto lub ewentualne rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Razem ok. 21 cm.	m ²	470,000	.....	.....
1	30	D-01.02.04 Rowek lub ewentualne rozebranie krawężnika betonowego	metr	122,000	.....	.....
1	40	D-01.02.04 Rowek lub ewentualne rozebranie opornika betonowego	metr	90,000	.....	.....
1	50	D-01.02.04 Rowek lub ewentualne rozebranie opornika betonowego	metr	510,000	.....	.....
1	60	D-01.02.04 D-08.01.01 Rozebranie ławy z betonu wraz z podsypką cementowo-piaskową pod krawężniki i oporniki.	m ³	38,220	.....	.....
1	70	D-01.02.04 Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m ³	241,830	.....	.....
2 ROBOTY ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA						
2	80	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,270	.....	.....
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI						
3	90	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	38,220	.....	.....
3	100	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (docinany lub łukowy na łukach)	metr	122,000	.....	.....
3	110	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	90,000	.....	.....
3	120	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	510,000	.....	.....
3	130	D-05.03.05a Uzupełnienie nawierzchni pomiędzy nawierzchnią min.-asf. a krawężnikami masą min.-asf. AC8S	metr	212,000	.....	.....
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4.1 Zatoka postojowa z kostki betonowej						
4.1	140	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika Is=1,03, 120 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	78,000	.....	.....
4.1	150	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grub 17 cm	m ²	78,000	.....	.....
4.1	160	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm	m ²	78,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	170	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m ²	78,000	.....	.....
4.1	180	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara - materiał Zamawiającego	m ²	78,000	.....	.....
4.2	Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej					
4.2	190	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika Is=1,03, 120 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	98,000	.....	.....
4.2	200	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grub 17 cm	m ²	98,000	.....	.....
4.2	210	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm	m ²	98,000	.....	.....
4.2	220	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m ²	98,000	.....	.....
4.2	230	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka grafitowa - materiał Zamawiającego.	m ²	98,000	.....	.....
4.3	Chodniki z kostki betonowej					
4.3	240	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	470,000	.....	.....
4.3	250	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara - materiał Zamawiającego.	m ²	470,000	.....	.....
5	ODWODNIENIE					
5	260	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie, grunt kat 1/6, wywóz urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową, podwieszanie itp..	m ³	20,000	.....	.....
5	270	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	3,000	.....	.....
5	280	D-01.03.04 Kanał z rur kanalizacyjnych typ A160PS AROT SN8 w odcinkach pod zjazdami - wraz z jego elementami towarzyszącymi(zabezpieczenie kabla na końcach zaślepkami)	metr	25,000	.....	.....
5	290	D-03.02.01 Zасыпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	16,498	.....	.....
6	REGULACJE					
6	300	D-03.02.01a, D-01.03.02, D-01.03.04, D-01.03.05, D-01.03.06. Regulacja mediów w nawierzchni. Komplet wszystkich napotkanych na etapie korytowania i innych robót (kd, ks, wod, gaz, enea itp).	kpl	1,000	.....	.....
6	310	D-03.02.01a, D-01.03.02, D-01.03.04, D-01.03.05, D-01.03.06. Regulacja studni telekomunikacyjnej. Komplet wszystkich napotkanych na etapie korytowania i innych robót.	kpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7		POBOCZA				
7	320	D-06.04.01 Ręczne lub mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm wraz z wywozem urobku	m ²	200,000	.....	.....
7	330	D-06.04.01 Plantowanie, uzupełnianie gruntem kat. 1/2 i zagęszczanie poboczny w gruncie kat 1/6, Is=0,98	m ²	200,000	.....	.....
8		ZIELEŃ				
8	340	D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/6	m ²	355,000	.....	.....
8	350	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 15 cm	m ²	355,000	.....	.....
9		ORGANIZACJA RUCHU				
9	360	D-07.02.01 Montaż słupków ze znakami drogowymi wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundamentem z betonu C12/15	szt	6,000	.....	.....
9	370	D-07.01.01 Malowanie linii przerywanych w technice chlorokauczukowej gładkiej - białej	m ²	27,060	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa chodnika w miejscowości Bieczyny, gm. Czempin" - Etap I

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	10	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Koryto lub ewentualne rozebranie nawierzchni z płytek na podbudowach betonowych i kamiennych. Razem ok. 48 cm.	m ²		176,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod zatokę	78,0			78,000
	2	Pod zjazdu	98,0			98,000
1	20	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Koryto lub ewentualne rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Razem ok. 21 cm.	m ²		470,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod chodniki	470,0			470,000
1	30	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rowek lub ewentualne rozebranie krawężnika betonowego	metr		122,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Kr	122,0			122,000
1	40	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rowek lub ewentualne rozebranie opornika betonowego	metr		90,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Op	90,0			90,000
1	50	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rowek lub ewentualne rozebranie opornika betonowego	metr		510,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Op	510,0			510,000
1	60	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 D-08.01.01 Rozebranie ławy z betonu wraz z podsypką cementowo-piaskową pod krawężniki i oporniki.	m ³		38,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod Kr 15x30cm	122,0*0,06			7,320
	2	Pod Op 10(8)x30cm	90,0*0,06			5,400
	3	Pod Op 8(6)x30cm	510,0*0,05			25,500
1	70	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m ³		241,830
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Nawierzchnie i podbudowy	(78,0*0,48)+(98,0*0,48)+(470,0*0,21)			183,180
	2	Krawężniki, oporniki	(122,0*0,15*0,30)+(90,0*0,10*0,30)+(510,0*0,08*0,30)			20,430
	3	Ławy	38,22			38,220
2	ROBOTY ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA					
2	80	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		0,270
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Geodezja, inwentaryzacja	(270,0)/1000			0,270
3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI					
3	90	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³		38,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod kr 15x30cm	122,0*0,06			7,320
	2	Pod op 10x30cm	90,0*0,06			5,400
	3	Pod op 8x30cm	510,0*0,05			25,500
3	100	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (docinany lub łukowy na łukach)	metr		122,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Kr 15x30cm	122,0			122,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	110	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	90,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Op 10x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 90,0
					90,000
3	120	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	510,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Op 8x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 510,0
					510,000
3	130	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Uzupełnienie nawierzchni pomiędzy nawierzchnią min.-asf. a krawężnikami masą min.-asf. AC8S	metr	212,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawędź jezdni		<i>Obliczenie ilości</i> 122,0+90,0
					212,000
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
4.1	Zatoka postojowa z kostki betonowej				
4.1	140	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika Is=1,03, 120 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	78,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoka		<i>Obliczenie ilości</i> 78,0
					78,000
4.1	150	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grub 17 cm	m ²	78,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoka		<i>Obliczenie ilości</i> 78,0
					78,000
4.1	160	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm	m ²	78,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoka		<i>Obliczenie ilości</i> 78,0
					78,000
4.1	170	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m ²	78,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoka		<i>Obliczenie ilości</i> 78,0
					78,000
4.1	180	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara - materiał Zamawiającego	m ²	78,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoka		<i>Obliczenie ilości</i> 78,0
					78,000
4.2	Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej				
4.2	190	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika Is=1,03, 120 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	98,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 98,0
					98,000
4.2	200	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grub 17 cm	m ²	98,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 98,0
					98,000
4.2	210	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm	m ²	98,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 98,0
					98,000
4.2	220	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m ²	98,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 98,0
					98,000
4.2	230	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka grafitowa - materiał Zamawiającego.	m ²	98,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 98,0
					98,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
4.3	Chodniki z kostki betonowej				
4.3	240	KNR 231-01-03-01-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	470,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	470,0		470,000
4.3	250	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara - materiał Zamawiającego.	m ²	470,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	470,0		470,000
5	ODWODNIENIE				
5	260	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie, grunt kat 1/6, wywóz urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową, podwieszanie itp..	m ³	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Tele kanał A160 PS Arot	0,8*(25,0)*1,0		20,000
5	270	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Tele kanał A160 PS Arot	0,8*(25,0)*0,15		3,000
5	280	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.03.04 Kanał z rur kanalizacyjnych typ A160PS AROT SN8 w odcinkach pod zjazdami - wraz z jego elementami towarzyszącymi(zabezpieczenie kabla na końcach zaślepkami)	metr	25,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tele Kanał A160 PS arot	25,0		25,000
5	290	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	16,498
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasyпка	20,0-3,00-(3,14*0,08*0,08*25,0)		16,498
6	REGULACJE				
6	300	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01a, D-01.03.02, D-01.03.04, D-01.03.05, D-01.03.06. Regulacja mediów w nawierzchni. Komplet wszystkich napotkanych na etapie korytowania i innych robót (kd, ks, wod, gaz, enea itp).	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacje - media	1,0		1,000
6	310	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01a, D-01.03.02, D-01.03.04, D-01.03.05, D-01.03.06. Regulacja studni telekomunikacyjnej. Komplet wszystkich napotkanych na etapie korytowania i innych robót.	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacje - tele studnia	1,0		1,000
7	POBOCZA				
7	320	KNR 231-14-02-03-00	D-06.04.01 Ręczne lub mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm wraz z wywozem urobku	m ²	200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Scinanie	200,0		200,000
7	330	KNR 231-14-02-02-00	D-06.04.01 Plantowanie, uzupełnianie gruntem kat. 1/2 i zagęszczanie poboczy w gruncie kat 1/6, Is=0,98	m ²	200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Plantowanie	200,0		200,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	ZIELEŃ				
8	340	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/6	m ²	355,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 355,0
					355,000
8	350	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 15 cm	m ²	355,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 355,0
					355,000
9	ORGANIZACJA RUCHU				
9	360	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków ze znakami drogowymi wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundamentem z betonu C12/15	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0
					6,000
9	370	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii przerywanych w technice chlorokauczukowej gładkiej - białej	m ²	27,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-10		<i>Obliczenie ilości</i> 45,0*0,5
		2	P-14		12,0*0,38
					22,500
					4,560