

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: **Budowa chodnika w ciągu ulicy Ptasiej w miejscowości Mosina**
Rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

Sporządzający: Biuro Kosztorysowe DELTA
Robert Wawrzyniak
62-050 Mosina, ul.Pożegowska 27A

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 25-05-2015

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ulicy Ptasiej w miejscowości Mosina

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Mosina
PL20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

25-05-2015

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

-
-
- 1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
 - 2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE
 - 3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE
 - 4 CPV 45233160-8: POBUDOWA I NAWIERZCHNIE
 - 4.1 Chodniki
 - 4.2 Zjazdy na posesje
 - 5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA
 - 6 CPV 45112710-5: ZIELEŃ
-
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ulicy Ptasiej w miejscowości Mosina

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR		Strona 1			25-05-2015
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	1	KNR 201-01-09-01-00	Ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	HA	0,03
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7,0*40,0/10000		0,03
1	2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ławek i ponowny montaż wraz z wykonaniem fundamentów po zakończeniu prac drogowych	szt	6,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,00
1	3	KNR 201-01-09-01-00	Ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	HA	0,03
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7,0*40,0/10000		0,03
1	4	KNR 201-01-09-01-00	Ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	HA	0,03
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7,0*40,0/10000		0,03
1	5	KNR 201-01-09-04-00	Ścinanie i karczowanie krzaków gęstych	HA	0,01
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		100,0/10000		0,01
1	6	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie wykarczowanych zagajników i krzaków na składowisko z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	kmpł	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
1	7	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,50*7,0		17,50
1	8	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej i przekazanie właścicielom posesji	m ²	12,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,0*8,0+0,60*1,0+0,60*1,0+3,0*1,0		12,20
1	9	KNR 231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego lub betonu o grub 10 cm	m ²	29,70
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		17,50+12,20		29,70
1	10	KNR 231-08-01-01-00	Rozebranie nawierzchni betonowej o grub do 12 cm	m ²	23,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdzy i utwardzenia przy posesjach	1,0*2,0+0,30*3,0*8,0*3,0		23,60
1	11	KNR 231-08-04-05-00	Rozebranie nawierzchni wjazdu z kamienia polnego	m ²	12,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,0*3,0		12,00
1	12	KNR 231-08-14-05-00	Rozebranie obrzeża chodnikowego na podsypka cementowo-piaskowej	metr	24,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przy chodniku	10,0		10,00
	2	Przy istniejących zjazdach	1,0+8,0+1,0+0,6+1,0+0,6+0,6+1,0+0,6		14,40
1	13	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - murki	m ³	0,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Murek przy wejściu do posesji	2,0*1,0*0,20		0,40
1	14	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m ³	9,39
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		17,50*0,08+(17,50+12,20)*0,10+23,60*0,12+12,0*0,10+24,40*0,08*0,30+0,40		9,39
1	15	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodem wywrotką wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	9,39
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,39		9,39

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE					
2	16	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,23
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		227,50/1000		0,23
2	17	KNR 231-01-01-01-00	Wykonanie koryta na całej szer chodników, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	364,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod chodniki	337,0		337,00
	2	Pod oporniki	338,0*0,08		27,04
2	18	KNR 231-01-01-02-00	Wykonanie koryta na całej szer chodników, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 8 cm do 28 cm. Krotność=1,6	m ²	364,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod chodniki i oporniki	364,0		364,00
2	19	KNR 231-01-01-01-00	Wykonanie koryta na całej szer zjazdów, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	240,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod zjazdy	187,60		187,60
	2	Pod krawężniki	0,15*(225,50+123,60)		52,37
2	20	KNR 231-01-01-02-00	Wykonanie koryta na całej szer zjazdów w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 13 cm do 33 cm. Krotność=2,6	m ²	240,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod zjazdy i krawężniki	240,0		240,00
2	21	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy gruntu o grub 10 cm w pasie projektowanej zieleni pod humusowanie	m ²	253,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pas pomiędzy chodnikiem a jezdnią	1,50*(67,0+5,0+5,5+14,5+3,5+14,0+21,0+15,0+3,0+3,5+17,0)		253,50
2	22	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym.do 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	349,10
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		225,50+123,60		349,10
2	23	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod oporniki o wym. do 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	338,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		338,0		338,00
2	24	KNNR N001-02-05-04-10	Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	251,41
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		364,0*0,28+240,0*0,33+253,50*0,10+349,10*0,30+338,0*0,20+20		251,41
3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE					
3	25	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik 15x30, betonowa z oporem, beton B-15	m ³	16,91
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		225,50*0,075		16,91
3	26	KNR N006-04-01-03-00	Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	225,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		222,0		222,00
	2	Na zakończeniu chidnika i pasa zieleni	3,50		3,50
3	27	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik 12x25, betonowa z oporem, beton B-15	m ³	5,31
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	106,10*0,05		5,31
3	28	KNR N006-04-01-05-00	Krawężnik betonowy wtopiony 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	123,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	3,5+6,0+3,5+3,5+9,0+3,5+3,5+8,0+3,5+(3,5+4,0+3,5)*5+3,5+3,6+3,5+3,5+7,0+3,5		123,60
3	29	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	338,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodnik	67,0+5,0+5,5+14,5+3,5+14,0+21,0+15,0+3,0+3,5+17,0+67,0+5,0+5,5+14,5+3,5+14,0+21,0+15,0+3,0+3,5+17,0		338,00
4 CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE					
4.1 Chodniki					
4.1	30	KNR 231-01-03-02-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	337,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,0*(67,0+5,0+5,5+14,5+3,5+13,5+21,0+15,0+3,0+3,5+17,0)		337,00
4.1	31	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku grubego wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	337,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 337,0		337,00
4.1	32	KNR 231-01-06-02-00	Warstwa odcinająca z piasku grubego - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 1 cm do grubości 5 cm. Krotność=1	m ²	-337,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -337,0		-337,00
4.1	33	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	337,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 337,0		337,00
4.1	34	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²	337,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 337,0		337,00
4.2 Zjazdy na posesje					
4.2	35	KNR 231-01-03-02-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	187,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,0*3,50+9,0*3,50+8,0*3,50+4,0*3,50*5+3,60*3,50+7,0*3,50		187,60
4.2	36	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku grubego wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	187,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 187,60		187,60
4.2	37	KNR 231-01-06-02-00	Warstwa odcinająca z piasku grubego - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 1 cm do grubości 5 cm. Krotność=1	m ²	-187,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -187,60		-187,60
4.2	38	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa z betonu B6/9, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	187,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 187,60		187,60
4.2	39	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa z betonu B6/9 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	187,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 187,60		187,60
4.2	40	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m ²	187,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 187,60		187,60
5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA					
5	41	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja pionowa studzienek zaworów urządzeń podziemnych	szt	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
5	42	KNR 201-07-01-01-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	66,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dla ułożenia rur ochronnych <i>Obliczenie ilości</i> 66,0		66,00
5	43	KNNR N001-02-05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotką - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	10,56
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 66,0*0,40*0,40		10,56
5	44	KNR 510-03-03-02-00	Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej z HDPE ø 110 mm dla przewodów telekomunikacyjnych wraz z uszczelnieniem końców rury	metr	66,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod zjazdami <i>Obliczenie ilości</i> 11,0+10,0+6,0*6+9,0		66,00
5	45	KNR 201-03-20-01-00	Zасыpanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 - zasypanie wykopów po ułożeniu rur ochronnych z gruntu niewydzinowego. Uwaga: uwzględnić koszt piasku do zasypki	m ³	10,56
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 66,0*0,40*0,40		10,56
5	46	Kalkulacja indywidualna	Niwelacja terenu (pasa drogowego) po zakończeniu robót z ewentualnym uzupełnieniem ubytków ziemi z korytowania	m ²	562,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,50*225,0		562,50
6 CPV 45112710-5: ZIELEŃ					
6	47	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 pod zieleń	m ²	246,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pas pomiędzy chodnikiem a jezdnią		$1,50 * (67,0 + 5,5 + 14,5 + 3,5 + 14,0 + 21,0 + 15,0 + 3,0 + 3,5 + 17,0)$
6	48	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu ręcznie z transportem taczka wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej. Grubość warstwy 10 cm.	m ³	246,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pas pomiędzy chodnikiem a jezdnią		$0,10 * 264,0$
6	49	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem bez nawożenia	m ²	26,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pas pomiędzy chodnikiem a jezdnią		246,0

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ulicy Ptasiej w miejscowości Mosina

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

25-05-2015

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

1	1	KNR 201-01-09-01-00 Ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	HA	0,03	.....	.....
1	2	Kalkulacja indywidualna Demontaż ławek i ponowny montaż wraz z wykonaniem fundamentów po zakończeniu prac drogowych	szt	6,00	.....	.....
1	3	KNR 201-01-09-01-00 Ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	HA	0,03	.....	.....
1	4	KNR 201-01-09-01-00 Ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	HA	0,03	.....	.....
1	5	KNR 201-01-09-04-00 Ścinanie i karczowanie krzaków gęstych	HA	0,01	.....	.....
1	6	Kalkulacja indywidualna Wywiezienie wykarczowanych zagajników i krzaków na składowisko z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	kmpl	1,00	.....	.....
1	7	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17,50	.....	.....
1	8	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej i przekazanie właścicielom posesji	m ²	12,20	.....	.....
1	9	KNR 231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego lub betonu o grub 10 cm	m ²	29,70	.....	.....
1	10	KNR 231-08-01-01-00 Rozebranie nawierzchni betonowej o grub do 12 cm	m ²	23,60	.....	.....
1	11	KNR 231-08-04-05-00 Rozebranie nawierzchni wjazdu z kamienia polnego	m ²	12,00	.....	.....
1	12	KNR 231-08-14-05-00 Rozebranie obrzeża chodnikowego na podsypka cementowo-piaskowej	metr	24,40	.....	.....
1	13	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - murki	m ³	0,40	.....	.....
1	14	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m ³	9,39	.....	.....
1	15	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05-00 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodem wywrotką wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	9,39	.....	.....

2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	16	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,23	.....	.....
2	17	KNR 231-01-01-01-00 Wykonanie koryta na całej szer chodników, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	364,00	.....	.....
2	18	KNR 231-01-01-02-00 Wykonanie koryta na całej szer chodników, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 8 cm do 28 cm. Krotność=1,6	m ²	364,00	.....	.....
2	19	KNR 231-01-01-01-00 Wykonanie koryta na całej szer zjazdów, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	240,00	.....	.....
2	20	KNR 231-01-01-02-00 Wykonanie koryta na całej szer zjazdów w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 13 cm do 33 cm. Krotność=2,6	m ²	240,00	.....	.....
2	21	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy gruntu o grub 10 cm w pasie projektowanej zieleni pod humusowanie	m ²	253,50	.....	.....
2	22	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym.do 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	349,10	.....	.....
2	23	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod oporniki o wym. do 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	338,00	.....	.....
2	24	KNNR N001-02-05-04-10 Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	251,41	.....	.....

3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE

3	25	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik 15x30, betonowa z oporem, beton B-15	m ³	16,91	.....	.....
3	26	N006-04-01-03-00 Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	225,50	.....	.....
3	27	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik 12x25, betonowa z oporem, beton B-15	m ³	5,31	.....	.....
3	28	N006-04-01-05-00 Krawężnik betonowy wtopiony 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	123,60	.....	.....
3	29	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	338,00	.....	.....

4 CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE*4.1 Chodniki*

4.1	30	KNR 231-01-03-02-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	337,00	.....	.....
4.1	31	KNR 231-01-06-01-00 Warstwa odcinająca z piasku grubego wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	337,00	.....	.....
4.1	32	KNR 231-01-06-02-00 Warstwa odcinająca z piasku grubego - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 1 cm do grubości 5 cm. Krotność=1	m ²	-337,00	.....	.....
4.1	33	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	337,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	34	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²	337,00	.....	.....
4.2 Zjazdy na posesje						
4.2	35	KNR 231-01-03-02-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	187,60	.....	.....
4.2	36	KNR 231-01-06-01-00 Warstwa odcinająca z piasku grubego wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	187,60	.....	.....
4.2	37	KNR 231-01-06-02-00 Warstwa odcinająca z piasku grubego - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 1 cm do grubości 5 cm. Krotność=1	m ²	-187,60	.....	.....
4.2	38	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa z betonu B6/9, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	187,60	.....	.....
4.2	39	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa z betonu B6/9 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	187,60	.....	.....
4.2	40	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m ²	187,60	.....	.....

5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA

5	41	KNR 231-14-06-04-00 Regulacja pionowa studzienek zaworów urządzeń podziemnych	szt	6,00	.....	.....
5	42	KNR 201-07-01-01-00 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	66,00	.....	.....
5	43	KNNR N001-02-05-04-10 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotką - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	10,56	.....	.....
5	44	KNR 510-03-03-02-00 Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej z HDPE ø 110 mm dla przewodów telekomunikacyjnych wraz z uszczelnieniem końców rury	metr	66,00	.....	.....
5	45	KNR 201-03-20-01-00 Zasypanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 - zasypianie wykopów po ułożeniu rur ochronnych z gruntu niewysadzinowego. Uwaga: uwzględnić koszt piasku do zasypki	m ³	10,56	.....	.....
5	46	Kalkulacja indywidualna Niwelacja terenu (pasa drogowego) po zakończeniu robót z ewentualnym uzupełnieniem ubytków ziemią z korytowania	m ²	562,50	.....	.....

6 CPV 45112710-5: ZIELEŃ

6	47	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 pod zieleń	m ²	246,00	.....	.....
6	48	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu ręcznie z transportem taczka wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej. Grubość warstwy 10 cm.	m ³	26,40	.....	.....
6	49	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem bez nawożenia	m ²	246,00	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

.....