

KOSZTORYS OFERTOWY MSC-24-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa drogi gminnej w miejscowości Podlesie Wysokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Rodzaj robót: Podlesie Wysokie, etap I od 0+000 do 0+645

Lokalizacja: Gmina Mieścisko
woj. wielkopolskie

Zamawiający: Miasto i Gmina Mieścisko
Pl. Powstańców Wlkp. 13
62-290 Mieścisko

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:

Data opracowania kosztorysu:

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: "Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r" w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, określenia planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w Programie Funkcjonalno Użytkowym". Dz. U. 2021r poz. 2458. W kosztorysie zastosowano średnie ceny wg EstiSystem, które na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełniono o wartości z rynku lokalnego. Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną.

KOSZTORYS OFERTOWY MSC-24-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa drogi gminnej w miejscowości Podlesie Wysokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.
Rodzaj robót: Podlesie Wysokie, etap I od 0+000 do 0+645
Lokalizacja: Gmina Mieścisko
woj. wielkopolskie
Zamawiający: Miasto i Gmina Mieścisko
Pl. Powstańców Wlkp. 13
62-290 Mieścisko

1. Dane techniczne:

- ETAP I od km 0+000,00 do km 0+645,00
- teren niezabudowany,
- klasa drogi D (dojazdowa),
- kategoria ruchu: KR 1,
- prędkość do projektowania $V_p = 40$ km/h,
- grupa nośności podłoża: G1 lokalnie G4,
- przekrój: jednojezdniowy, jednpasowy, dwukierunkowy (1,1) z mijankami,
- szerokość jezdni: 4,0 m bez poszerzeń na łukach,
- szerokość w miejscu mijanki 5,0m,
- spadek poprzeczny: 2%,
- obramowanie krawędzi jezdni: pobocza umocnione 0,75m
- odwodnienie: pobocza i rowy trawiaste.

2. Skrócony opis:

Zadanie inwestycyjne obejmuje: profilowanie istniejącej nawierzchni z kruszywa, poszerzenie granic pasa drogowego, wbudowanie warstwy wzmacniającej w miejscu poszerzeń oraz występowania gruntów G4, ułożenia podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20cm i 15 cm oraz dwóch warstw z betonu asfaltowego AC16W i AC11S KR 3-4 o łącznej grubości 9cm. Projektowana szerokość jezdni będzie wynosić 4,0m oraz 5,0m w miejscu mijanek. Po obu stronach zostaną wykonane pobocza utwardzone kruszywem wapiennym o szerokości 0,75m. Niweleta drogi będzie przebiegać w niskim nasypie do 0,4m. Woda opadowa odprowadzana będzie spadkami poprzecznymi i podłużnymi w pobocza i rowy trawiaste. Inwestycja obejmuje również przebudowę zjazdów oraz wykonanie stałego oznakowania pionowego i poziomego.

KOSZTORYS OFERTOWY MSC-24-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa drogi gminnej w miejscowości Podlesie Wysokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Rodzaj robót: Podlesie Wysokie, etap I od 0+000 do 0+645

Lokalizacja: Gmina Mieścisko
woj. wielkopolskieZamawiający: Miasto i Gmina Mieścisko
Pl. Powstańców Włkp. 13
62-290 Mieścisko

KOSZTORYS MSC-24-002

Strona 1

07-06-2024

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ			
1		CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu oraz prace ziemne								
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01						
			Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe wytyczenie granic pasa drogowego i drogi + wstawienie nowych słupków granicznych 16 szt.				km	0,70
1	20			D-01.00.00						
			Kalkulacja indywidualna Tymczasowa organizacja robót (projekt+znaki).				kmpl	1,00
1	30	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04						
			Rozebranie słupków do znaków drogowych				szt	4,00
1	40	KNR	221-01-03-02-00	D-01.02.04						
			Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony od 2 m				szt	3,00
1	50	KNR	221-01-04-05-00	D-01.02.04						
			Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm				szt	2,00
1	60	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04						
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie grub 4 cm, krotność 2, razem 8cm w PPT. Z wbudowaniem frezu na rampie najazdowej.				m ²	20,00
1	70	KNR	201-03-01-01-00	D-01.02.04						
			Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km. Sprawdzenie lokalizacji sieci mediów podziemnych.				m ³	2,00
1	80	KNR	201-02-23-01-00	D-02.01.01						
			Wykopy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 1-2.				m ³	261,38
1	90	KNR	201-02-11-07-10	D-02.03.01						
			Zakup gruntu G1 wraz z transportem wywrotkami 10 Mg.				m ³	13,50
1	100	KNNR	N001-02-14-04-00	D-02.03.01						
			Zasypanie wykopu gruntem z zakupu G1 wraz z zagęszczeniem.				m ³	13,50
1	110	KNR	201-02-35-01-00	D-02.03.01						
			Formowanie poboczy gruntem z wykopu kat 1-2 z zagęszczeniem.				m ³	167,70
1	120	KNR	231-08-16-03-00	D-01.02.04						
			Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 60 cm				metr	10,00
1	130	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04						
			Załadunek materiałów rozbiórkowych oraz ziemi koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.				m ³	99,18
1	140	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04						
			Transport samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)				m ³	99,18
1	150	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04						
			Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.				m ³	101,18

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		CPV 45233123-7: Droga gminna z skrzyżowaniami, pow.: 2.823m2				
2	10	KNNR N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym. Urobek do wbudowania w pobocze.	m ²	2983,40	.....	.....
2	20	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.04b Warstwa wzmacniająca z tuczni betonowego z recyklingu 0/80 grub 20 cm na poszerzeniach	m ²	1100,40	.....	.....
2	30	KNNR N006-01-09-02-00 D-04.06.01 Dodatkowe wzmocnienie podłoża: chudy beton C 5/6 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m ²	176,00	.....	.....
2	40	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 20 cm skały osadowe wg SST. Szerokości jezdni +0,4m. Górna warstwa układana rozścielaczem mas bitumicznych.	m ²	1100,40	.....	.....
2	50	KNNR N006-01-13-01-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy na istniejącym kruszywie: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 15 cm skały osadowe wg SST. Szerokości jezdni +0,4m. Górna warstwa układana rozścielaczem mas bitumicznych.	m ²	1883,00	.....	.....
2	60	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2.	m ²	3084,20	.....	.....
2	70	KNR 231-03-11-01-00 D-05-03-05b Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W KR 3-4, szerokość jezdni + 0,2m. Grubość po zagęszczeniu 4cm, krotność 1,25. Razem 5cm.	m ²	3084,20	.....	.....
2	80	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m2.	m ²	2823,00	.....	.....
2	90	KNR 231-03-11-05-00 D-05-03-05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S KR 3-4. Wsp. 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m ²	2823,00	.....	.....
2	100	KNNR N006-01-13-06-00 D-04.04.02 Obustronne pobocza utwardzone: kruszywo łamane, wapienne (wg opisu z projektu) frakcji 0/31,5mm z zaklinowaniem miałem kamiennym 0/4mm. Grub 20 cm, szer. 0,75m.	m ²	932,00	.....	.....
3		CPV 45233127-5: Zjazdy 7 szt.				
3	10	KNNR N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	128,00	.....	.....
3	20	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.04b Warstwa wzmacniająca z tuczni betonowego z recyklingu 0/80 grub 20 cm.	m ²	128,00	.....	.....
3	30	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Podbudowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 20 cm skały osadowe wg SST.	m ²	128,00	.....	.....
3	40	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2.	m ²	84,00	.....	.....
3	50	KNR 231-03-11-01-00 D-05-03-05b Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W KR 3-4. Grubość po zagęszczeniu 4cm, krotność 1,25. Razem 5cm.	m ²	84,00	.....	.....
3	60	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m2.	m ²	84,00	.....	.....
3	70	KNR 231-03-11-05-00 D-05-03-05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S KR 3-4. Wsp. 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m ²	84,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		CPV 45233293-9: Prace uzupełniające i wykończeniowe				
4	10	KNR 201-06-07-01-00 D-03.01.03a Iłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	8,00	.....	.....
4	20	KNNR N006-01-09-02-10 D-04.06.01 Podłoże pod kanały: kruszywo stabilizowane cementem C3/4 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m ²	15,00	.....	.....
4	30	KNNR N004-13-08-08-00 D-03.01.03a Kanał z rur kanalizacyjnych HDPE spiralnie karbowana SN 10, śr. 600mm w wykopie skarpowym.	metr	10,00	.....	.....
4	40	KNR 231-06-05-05-00 D-03.01.03a Przepust rurowy - ścianka czołowa prefabrykowana dla rur ø 600 (analogia).	szt	1,00	.....	.....
4	50	KNNR N004-14-13-01-00 D-03.01.03a Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000, monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, studnia z bet. kl. C 35/45, W8, F150 z włazem typu ciężkiego 40 ton o wys. 15cm (pokrywa gr. 5cm) o głębokości do 3,0 m	szt	1,00	.....	.....
4	60	KNR 231-07-02-01-00 D-07.02.01 Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 60, wg PSOR	szt	4,00	.....	.....
4	70	KNR 231-07-03-01-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu) wg PSOR	szt	7,00	.....	.....
4	80	KNR 231-07-06-02-00 D-07.01.01 Malowanie farbą chlorokauczukową linii ciągłych segregacyjnych mechanicznie	m ²	2,04	.....	.....
4	90	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.02 KPT Rampa najazdowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 20 cm skały osadowe wg SST.	m ²	20,00	.....	.....
4	100	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,70	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS MSC-24-002

PRZEDMIAR OFERTOWY MSC-24-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa drogi gminnej w miejscowości Podlesie Wysokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Rodzaj robót: Podlesie Wysokie, etap I od 0+000 do 0+645

Lokalizacja: Gmina Mieścisko
woj. wielkopolskieZamawiający: Miasto i Gmina Mieścisko
Pl. Powstańców Włkp. 13
62-290 Mieścisko

PRZEDMIAR MSC-24-002

Strona 1

07-06-2024

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu oraz prace ziemne					
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe wytyczenie granic pasa drogowego i drogi + wstawienie nowych słupków granicznych 16 szt.	km 0,70
1	20	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00	Tymczasowa organizacja robót (projekt+znaki).	kmpł 1,00
1	30	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt 4,00
1	40	KNR	221-01-03-02-00	D-01.02.04	Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony od 2 m	szt 3,00
1	50	KNR	221-01-04-05-00	D-01.02.04	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt 2,00
1	60	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie grub 4 cm, krotkość 2, razem 8cm w PPT. Z wbudowaniem frezu na rampie najazdowej.	m ² 20,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				4,0*5,0	20,00
1	70	KNR	201-03-01-01-00	D-01.02.04	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km. Sprawdzenie lokalizacji sieci mediów podziemnych.	m ³ 2,00
1	80	KNR	201-02-23-01-00	D-02.01.01	Wykopy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 1-2.	m ³ 261,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Tabela poszerzeń podbudowy 0+000 do 0+645			1002,40*0,2	200,48
	2	Skrzyżowania			98*0,2	19,60
	3	Zjazdy			94*0,2	18,80
	4	Przepust			10*1,5*1,5	22,50
1	90	KNR	201-02-11-07-10	D-02.03.01	Zakup gruntu G1 wraz z transportem wywrotkami 10 Mg.	m ³ 13,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Przepust			10*1,5*0,9	13,50
1	100	KNNR	N001-02-14-04-00	D-02.03.01	Zasypanie wykopu gruntem z zakupu G1 wraz z zagęszczeniem.	m ³ 13,50
1	110	KNR	201-02-35-01-00	D-02.03.01	Formowanie poboczy gruntem z wykopu kat 1-2 z zagęszczeniem.	m ³ 167,70
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				2*645*1,3*0,10	167,70
1	120	KNR	231-08-16-03-00	D-01.02.04	Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 60 cm	metr 10,00
1	130	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów rozbiórkowych oraz ziemi koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m ³ 99,18
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				4*0,1+(3+2)*0,3+261,38-167,70+0,36*10,0	99,18
1	140	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m ³ 99,18
1	150	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotkość 9. Razem 10km.	m ³ 101,18
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				99,18+2,0	101,18

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
2	CPV 45233123-7: Droga gminna z skrzyżowaniami, pow.: 2.823m2					
2	10	KNNR N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym. Urobek do wbudowania w pobocze.	m ²	2983,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia		627+1186+803+103		2719,00
	2	Stopniowanie		645*0,4+16*0,4		264,40
2	20	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.04b	Warstwa wzmacniająca z tłuczni betonowego z recyklingu 0/80 grub 20 cm na poszerzeniach	m ²	1100,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tabela poszerzeń podbudowy		1002,40		1002,40
	2	Skrzyżowanie		98		98,00
2	30	KNNR N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Dodatkowe wzmocnienie podłoża: chudy beton C 5/6 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m ²	176,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	0+317,00 do 0+357,00		(357-317)*4,4		176,00
2	40	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 20 cm skały osadowe wg SST. Szerokości jezdni +0,4m. Górna warstwa układana rozścielaczem mas bitumicznych.	m ²	1100,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tabela poszerzeń podbudowy		1002,40		1002,40
	2	Skrzyżowanie		98		98,00
2	50	KNNR N006-01-13-01-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy na istniejącym kruszywie: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 15 cm skały osadowe wg SST. Szerokości jezdni +0,4m. Górna warstwa układana rozścielaczem mas bitumicznych.	m ²	1883,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia		627+1186+803+103		2719,00
	2	Stopniowanie		645*0,4+16*0,4		264,40
	3	Tabela poszerzeń podbudowy		-1002,40		-1002,40
	4	Skrzyżowanie		-98		-98,00
2	60	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2.	m ²	3084,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia z nakładką bitumiczną		627+1186+803+103+104		2823,00
	2	Stopniowanie		645*0,4+16*0,2		261,20
2	70	KNR 231-03-11-01-00	D-05-03-05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W KR 3-4, szerokość jezdni + 0,2m. Grubość po zagęszczeniu 4cm, krotność 1,25. Razem 5cm.	m ²	3084,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia z nakładką bitumiczną		627+1186+803+103+104		2823,00
	2	Stopniowanie		645*0,4+16*0,2		261,20
2	80	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m2.	m ²	2823,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia z nakładką bitumiczną		627+1186+803+103+104		2823,00
2	90	KNR 231-03-11-05-00	D-05-03-05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S KR 3-4. Wsp. 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m ²	2823,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia z nakładką bitumiczną		627+1186+803+103+104		2823,00
2	100	KNNR N006-01-13-06-00	D-04.04.02	Obustronne pobocza utwardzone: kruszywo łamane, wapienne (wg opisu z projektu) frakcji 0/31,5mm z zaklinowaniem miałem kamiennym 0/4mm. Grub 20 cm, szer. 0,75m.	m ²	932,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			42+118+87+127+51+64+107+18+95+89+109+1+24		932,00
3	CPV 45233127-5: Zjazdy 7 szt.					
3	10	KNNR N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	128,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			18+34+9+8+26+17+16		128,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	20	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.04b	Warstwa wzmacniająca z tłucznia betonowego z recyklingu 0/80 grub 20 cm.	m ²	128,00	
3	30	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 20 cm skały osadowe wg SST.	m ²	128,00	
3	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m ² .	m ²	84,00	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			11+11+8+8+14+17+15		84,00	
3	50	KNR	231-03-11-01-00	D-05-03-05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W KR 3-4. Grubość po zagęszczeniu 4cm, krotność 1,25. Razem 5cm.	m ²	84,00	
3	60	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m ² .	m ²	84,00	
3	70	KNR	231-03-11-05-00	D-05-03-05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S KR 3-4. Wsp. 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m ²	84,00	
4	CPV 45233293-9: Prace uzupełniające i wykończeniowe							
4	10	KNR	201-06-07-01-00	D-03.01.03a	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	8,00	
4	20	KNNR	N006-01-09-02-10	D-04.06.01	Podłoże pod kanały: kruszywo stabilizowane cementem C3/4 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m ²	15,00	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			10*1,5		15,00	
4	30	KNNR	N004-13-08-08-00	D-03.01.03a	Kanał z rur kanalizacyjnych HDPE spiralnie karbowana SN 10, śr. 600mm w wykopie skarpowym.	metr	10,00	
4	40	KNR	231-06-05-05-00	D-03.01.03a	Przepust rurowy - ścianka czołowa prefabrykowana dla rur ø 600 (analoga).	szt	1,00	
4	50	KNNR	N004-14-13-01-00	D-03.01.03a	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000, monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, studnia z bet. kl. C 35/45, W8, F150 z włazem typu ciężkiego 40 ton o wys. 15cm (pokrywa gr. 5cm) o głębokości do 3,0 m	szt	1,00	
4	60	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60, wg PSOR	szt	4,00	
4	70	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu) wg PSOR	szt	7,00	
4	80	KNR	231-07-06-02-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową linii ciągłych segregacyjnych mechanicznie	m ²	2,04	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			17*0,12		2,04	
4	90	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	KPT Rampa najazdowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 20 cm skały osadowe wg SST.	m ²	20,00	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			4,0*5,0		20,00	
4	100	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,70	