

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont drogi publicznej gminnej K420066 Karpielówka Dolna w km od 0+000 do 0+770		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,770
1.2	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5+3,5		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m	10,000
1.3	AT 3/102/2	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1`km, nawierzchnia gr. 4`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
1.4	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204*3		612,000000
		RAZEM:		612,000000
			m2	612,000
1.5	KNR 231/1507/5 analogia	Transport płyt drogowych o wym. 300x150x15 na odległość 0,5`km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000`kg, transport samochodem do 5`t (transport płyt w miejsce wskazane przez zamawiającego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136*1,6		217,600000
		RAZEM:		217,600000
			-	217,600
1.6	KNR 231/1508/1 analogia	Nakłady uzupełniające za transport płyt drogowych o wym. 300x150x15 na dalsze 0,5`km ponad 0,5`km, samochodem do 5`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136*1,6		217,600000
		RAZEM:		217,600000
			t	217,600
2	Element	Remont istniejącego odwodnienia		
2.1	KNR 231/1406/2 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - montaż pierścieni odciążających na betonie - wymiana uszkodzonych wpustó ulicznych D400	szt	5,000
2.2	KNR 231/1406/3 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - regulacja polegająca na montażu bądź wymianie pierścienia odciążającego osadzonego na podsypce cementowo piaskowej lub betonie C10/15 - wymiana do 50% włazów kanałowych D400	szt	25,000
2.3	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10`t - wykop pod umieszczenie przykanalika kanalizacji deszczowej oraz kraty drogowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,5*0,5+(8+10+6+15)*2*1+(65+150+100)*0,5*0,5+(80+90)*0,8*0,5		226,000000
		RAZEM:		226,000000
			m3	226,000
2.4	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`400`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+6+10+15		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m	39,000
2.5	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,000+150+70		285,000000
		RAZEM:		285,000000
			m	285,000
2.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm - przykanaliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2+15		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m	33,000
2.7	KNNR 11/405/3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym w drodze, Fi`1000`mm, głębokość 2,0`m oraz włazem kanałowy żeliwny typu ciężkiego	szt	11,000
2.8	KNRW 218/408/ 1 analogia	Drenaż opaskowy, Fi`100`mm	m	710,000
2.9	KNNR 2/104/4 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14`mm - zbrojenie obudowy krat drogowych o dł. 5m	t	0,350
2.10	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,5*2*2		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m2	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,2*0,7*3		2,940000
		RAZEM:		2,940000
			m3	2,940
2.12	KNR 202/1216/3 analogia	Nakrywy-rusztzy, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0 m ² - wykonanie kraty ulicznej o wym: 5mx0,5 m oraz 5x0,5 osadzonych na markach w korycie - ruszt klasy D400	m	5,000
2.13	KNNR 1/518/2 (2) analogia	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 60 cm, typ korytkowy - wymiana istniejących korytek	m	150,000
3	Element	Oczyszczanie rowów wraz z udroźnianiem przepustów		
3.1	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm	m	150,000
3.2	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,4 m	m	350,000
4	Element	Roboty nawierzchniowe		
4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
4.2	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod ściek, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(65+120+80+90)*0,1		35,500000
		RAZEM:		35,500000
			m3	35,500
4.3	KNR 231/606/4 analogia	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm - ściek typu mułda 50x50x20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,000+120		185,000000
		RAZEM:		185,000000
			m	185,000
4.4	KNR 231/606/4 analogia	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 60 cm - ściek typu korytkowego 50x50x60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80+90		170,000000
		RAZEM:		170,000000
			m	170,000
4.5	AT 3/203/1 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
4.6	KNR 231/114/1 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
4.7	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
4.8	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
4.9	KNNR 6/308/3 (1) analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
4.10	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNNR 6/309/2 (1) analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*760+500		3 160,000000
		RAZEM:		3 160,000000
			m2	3 160,000
4.12	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (pobocza)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		770*0,5*2		770,000000
		RAZEM:		770,000000
			m2	770,000
5	Element	Przebudowa chodnika i pobocza przy jezdni w obrębie przejścia dla pieszych		
5.1	AT 3/106/1	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem na odległość do 1 km, nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm, bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki	m2	30,000
5.2	AT 3/107/1 analogia	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, betonowy 15x30 cm	m	15,000
5.3	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	15,000
5.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*0,1*0,3		0,450000
		RAZEM:		0,450000
			m3	0,450
5.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,000
5.6	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*2-4		26,000000
		RAZEM:		26,000000
			m2	26,000
5.7	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka integracyjna koloru żółtego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*4*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,000
6	Element	Oświetlenie dedykowane przejścia dla pieszych		
6.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, aluminiowy anodowany, 6m (dedykowany dla przejścia dla pieszych)	szt	2,000
6.2	KNNR 5/1003/2 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody 1-żyłowe	kpl	2,000
6.3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2,000
6.4	KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg	szt	2,000
6.5	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	2,000
7	Element	Aktywna informacja wizualna wraz z oznakowaniem drogowym poziomym i pionowym		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletnego zestawu oznakowania przejścia dla pieszych obejmującego: znak aktywny D-6 o wym. 660x600x40 mm z folii II generacji z podwójnym pulsatorem LED o fi 200 mm w technologii SIGN FLASH, czujnik ruchu, sterownik 3D-D6, skrzynkę z zasilaniem solarnym 12V, elementy mocowania, czujnik ruchu, słupki montażowy fi 76mm, fundament)	kpl	2,000
7.2	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4*0,5		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m2	8,000
8	Element	Oświetlenie uliczne		
8.1	KNNR 5/1004/1 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - wymiana istniejących opraw na oprawy LED/55W wraz z wymianą wysięgnika do lamp 2m	szt	5,000
9	Element	Urządzenia zabezpieczające wraz z oznakowaniem drogowym		
9.1	KNNR 6/702/1 (1) analogia	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych osadzone na betonie	szt	13,000
9.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 (zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu)	szt	11,000
9.3	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24 kg/m	m	120,000
9.4	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletnego zestawu radarowego pomiaru prędkości wraz z zasilaniem solarnym 12V, elementami mocowania, słupkiem montażowym fi 76mm i fundamentem	kpl	2,000
10	Element	Oznakowanie informacyjne		
10.1	KNNR 6/702/1 (1) analogia	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych osadzone na betonie (słupki tablic informacyjno - pamiątkowych)	szt	4,000
10.2	KNNR 6/702/5 analogia	Pionowe tablice informacyjno - pamiątkowe zgodne z wytycznymi RFRD	szt	2,000
11	Element	Organizacja ruchu		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000

Kalkulacja własna

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jednostka miary	Ilość
1	kalkulacja własna	Kompleksowa obsługa inwestycji w zakresie formalnym (<i>między innymi sporządzenie dokumentacji bieżących rozwiązań prowadzonej budowy, itp</i>),	kpl.	1,00
2	kalkulacja własna	Kompleksową obsługę geodezyjną łącznie z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00
3	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wym. 180x120 cm	kpl.	1,00
4	kalkulacja własna	Sporządzenie kosztorysu powykonawczego robót	kpl	1,00
5	kalkulacja własna	Wykonanie niezbędnych prób technologicznych	kpl	1,00
6	kalkulacja własna	Inne pozycje wg wiedzy Wykonawcy, które nie zostały podane w przedmiarach a które są niezbędne do prawidłowego wykonania zadania	kpl	1,00