

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+000 do km 0+180	0,180	0,180000	
	RAZEM:		0,180000	km 0,180
1.2	KNKRB 6/807/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr. ELEMENTÓW 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- km 0+000 do km 0+180 SL oprócz zjazdów km 0+015 do km 0+025, km 0+148 do km 0+156:	180,00-10,00-8,00	162,000000	
	RAZEM:		162,000000	m 162,000
1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność=5,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- odwiezienie korytek z rozbiórki:	162,00*0,50*0,30	24,300000	
	RAZEM:		24,300000	m3 24,300
2	Element	Zabezpieczenie kabla energetycznego		
2.1	KNKRB 1/402/2	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1 m nachylenie 1:1; 1:1.5; 1:2- szer. do 2.5 m kat. gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop ręczny:	35,00*0,50*1,00	17,500000	
	RAZEM:		17,500000	m3 17,500
2.2	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rura ochronna dwudzielna:	35,00	35,000000	
	RAZEM:		35,000000	m 35,000
2.3	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	17,500
3	Element	Remont przepustów		
3.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- wykop pod przepusty:			
	- km 0+015 do km 0+025 SL, fi300:	10,00*1,00*1,00	10,000000	
	- km 0+148 do km 0+156 SL, fi300:	8,00*1,00*1,00	8,000000	
	- poprzeczny km 0+175 fi 500:	6,00*1,50*1,00	9,000000	
	RAZEM:		27,000000	m3 27,000
3.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność=5,00	m3	27,00
3.3	KNKRB 6/604/2	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- przepusty:			
	- km 0+175 poprzeczny fi500, 6,00m:	6,00	6,000000	
	RAZEM:		6,000000	m 6,000
3.4	KSNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- km 0+069:	2,00	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt 2,000
3.5	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- przepusty pod zjazdami:			
	- km 0+015 do km 0+025 SL, fi300:	10,00	10,000000	
	- km 0+148 do km 0+156 SL, fi300:	8,00	8,000000	
	RAZEM:		18,000000	m 18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KSNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40"cm- ścianki czołowe przepustu fi300mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ścianki czołowe:		
		- km 0+015 do km 0+025 SL, fi300:	2,00	2,000000
		- km 0+148 do km 0+156 SL, fi300:	2,00	2,000000
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
4	Element	Korytka ściekowe		
4.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+000 do km 0+180 SL oprócz zjazdów km 0+015 do km 0+025, km 0+148 do km 0+156:	(180,00-10,00-8,00)*0,50*0,50	40,500000
		RAZEM:	40,500000	m3 40,500
4.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=5,00	m3	40,50
4.3	KNRW 201/515/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 20'cm, typ korytkowy- korytka 50x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+000 do km 0+180 SL oprócz zjazdów km 0+015 do km 0+025, km 0+148 do km 0+156:	180,00-10,00-8,00	162,000000
		RAZEM:	162,000000	m 162,000
4.4	KNNRW 2/109/1	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, konstrukcja niezbrojona, ława fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ława betonowa pod korytko, szerokości 50cm i grubości 10cm:	162,00*0,50*0,10	8,100000
		RAZEM:	8,100000	m3 8,100
5	Element	Dren		
5.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop pod dren km 0+000 do km 0+180:	(180,00-10,00-8,00)*0,50*0,30	24,300000
		RAZEM:	24,300000	m3 24,300
5.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=5,00	m3	24,300
5.3	KNR 920/401/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+180	180,00	180,000000
		RAZEM:	180,000000	m 180,000
5.4	KNNR 11/705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+180	180,00*0,30*0,50	27,000000
		RAZEM:	27,000000	m3 27,000
6	Element	Koryto drogowe		
6.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop koryta drogowego:		
		jezdnia km 0+000 do km 0+180:	180,00*2,70*0,40	194,400000
		zjazdy:		
		km 0+015 do km 0+025 SL:	10,00*2,00*0,40	8,000000
		km 0+049 do km 0+056 SP:	7,00*1,00*0,40	2,800000
		km 0+148 do km 0+156 SL:	8,00*1,50*0,40	4,800000
		RAZEM:	210,000000	m3 210,000
6.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=5,00	m3	210,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15'cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		profilowanie koryta drogowego:		
		jezdnia km 0+000 do km 0+180:	180,00*2,70	486,000000
		zjazdy:		
		km 0+015 do km 0+025 SL:	10,00*2,00	20,000000
		km 0+049 do km 0+056 SP:	7,00*1,00	7,000000
		km 0+148 do km 0+156 SL:	8,00*1,50	12,000000
		RAZEM:	525,000000	m2
7	Element	Podbudowy		
7.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm- docelowo gr. 20cm- docelowo grubość 40cm Krotność=4,00	m2	525,00
8	Element	Regulacja pokryw urządzeń		
8.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+007; km 0+022; km 0+054; km 0+159:	4,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
8.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+148; km 0+150:	2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
9	Element	Nawierzchnia jezdni		
9.1	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8'kg/m2 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia km 0+000 do km 0+180:	180,00*2,70	486,000000
		zjazdy:		
		km 0+015 do km 0+025 SL:	10,00*2,00	20,000000
		km 0+049 do km 0+056 SP:	7,00*1,00	7,000000
		km 0+148 do km 0+156 SL:	8,00*1,50	12,000000
		RAZEM:	525,000000	m2
9.2	AT 3/301/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.5'cm, przy wydajności rozkładarki 200't/dzień- docelowo gr. 6cm Krotność=1,20	m2	525,00
9.3	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,125*1,20*525,00	78,750000	
		RAZEM:	78,750000	t
9.4	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna gr.4'cm, przy wydajności rozkładarki 200't/dzień	m2	525,00
9.5	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,102*525,00	53,550000	
		RAZEM:	53,550000	t
10	Element	Pobocza		
10.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pobocza:	((180,00*2)-10,00-7,00-8,00)*0,30	100,500000
		RAZEM:	100,500000	m2