

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej nr 32 w m. Huta Stara A - km 0+120,00 ÷ 2+536

Inwestor: **Gmina Poczesna, 42-262 Poczesna, ul. Wolności 2**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Remont drogi gminnej nr 32 w m. Huta Stara A - km 0+120,00 ÷ 2+536		
1		Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	D.01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,42
1.2	D01.02.04	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,00
1.3	D01.02.04	KNR 231/803/3 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 12` cm	m2	14,00
1.4	D01.02.04	KNR 231/802/7 KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 23` cm	m2	26,75
1.5	D01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi` 40` cm	m	9,00
1.6	D01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi` 60` cm - analogia, przepust Fi 80 Krotność=1,68	m	10,00
1.7	D01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,60
1.8	D01.02.04	KNR 404/1103/1 KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę, transport na odległość do 5 km (składowisko w gestii Wykonawcy)	m3	13,98
2		Element	Roboty ziemne		
2.1	D.02.01.01	KNR 201/206/2 KNR 201/214/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5` km, koparka 0,40` m3, grunt kategorii III (składowisko w gestii Wykonawcy)	m3	395,10
2.2	D.02.01.01	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40` m3, grunt kategorii III Krotność=8	m3	36,40
2.3	D.02.01.01	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5` m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5` m	m3	36,40
2.4	D.02.01.01	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	22,98
2.5	D.02.01.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	22,98
3		Element	Odwodnienie korpusu drogi		
3.1	D.03.01.01	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20` cm	m2	26,60
3.2	D.03.01.01	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi` 60` cm - analogia, rury Fi 80	szt	4,00
3.3	D.03.01.01	KNRW 218/412/6 (2)	Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, Fi` 800` mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m	19,00
3.4	D.03.01.01	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka i zasypka rur przepustów kruszywem dowiezionym, pospółka	m3	25,08
4		Element	Podbudowy		
4.1	D.04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 23` cm	m2	27,00
4.2	D.04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 20` cm	m2	1 184,40
4.3	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm	m2	300,60
4.4	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12` cm Krotność=0,800	m2	1 184,40
4.5	D.04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm	m2	1 447,40
5		Element	Nawierzchnia		
5.1	D.05.03.11	SEK 601/103/2 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen` W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe Wykonawcy, frezowanie na głębokości 2` cm, samochód 5,0-10,0` t - wcinki pod warstwę ścieralną	m2	188,00
5.2	D.05.03.11	SEK 601/103/3 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen` W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3` cm, samochód 5,0-10,0` t - wcinki pod warstwę wiążącą gr. 6 cm	m2	116,00
5.3	D.05.03.11	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen` W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5` cm, samochód 5,0-10,0` t - wcinki pod warstwę wzmacniającą gr. 10 cm	m2	360,00
5.4	D.04.03.01	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 - pod warstwę wyrównawczą	m2	14 254,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	D.05.03.05.b	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - beton asfaltowy AC 11W 50/70 KR 3÷4 - średnio 2 cm	t	672,04
5.6	D.05.03.05.a	KNR 231/310/1 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości docelowej po zagęszczeniu 10` cm - beton asfaltowy AC 16W 50/70 KR 3÷4	m2	1 467,08
5.7	D.04.03.01	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5` kg/m2 - pod warstwę wiążącą	m2	14 392,70
5.8	D.05.03.05.a	KNR 231/310/1 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości docelowej po zagęszczeniu 6` cm - beton asfaltowy AC 16W 50/70 KR 3÷4	m2	13 959,20
5.9	D.05.03.05.a	KNR 231/310/1 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości docelowej po zagęszczeniu średnio 3` cm - beton asfaltowy AC 16W 50/70 KR 3÷4	m2	433,50
5.10	D.04.03.01	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5` kg/m2 - pod warstwę ścieralną	m2	14 019,50
5.11	D.05.03.05.a	KNR 231/310/5 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości docelowej po zagęszczeniu 4` cm - beton asfaltowy AC 11S PMB 45/80-55 KR 3÷4	m2	14 019,50
5.12	D.05.03.27	KNR 231/204/5	analogia: Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5` cm - UWAGA Wykonawca musi zapewnić sobie dodatkowe zewnętrzne źródło destruktu - Krotność=0,714	m2	247,1
5.13	D.05.03.09	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8` dm3/m2	m2	247,100
6		Element	Roboty wykończeniowe		
6.1	D.06.02.01	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - pospółka	m3	14,56
6.2	D.06.02.01	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi` 40` cm	m	91,00
6.3	D.06.02.01	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi` 40` cm	szt	28,00
6.4	D.06.03.01.b	KNR 231/1402/5 (1) KNR 231/1402/5 (2)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10` cm, z transportem do 5 km (na składowisko Wykonawcy)	m2	4 664,00
6.5	D.06.03.01.a	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 10` cm - analogia, umocnienie poboczy kłińcem 3÷31,5mm	m2	4 664,00
6.6	D.05.03.09	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8` dm3/m2 - na umocnionych kłińcem poboczach	m2	4 664,00
6.7	D.06.04.01	KNR 201/206/2 KNR 201/214/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5` km, koparka 0,40` m3, grunt kategorii III (składowisko w gestii Wykonawcy) - czyszczenie rowu z namułu, pogłębienie bądź odbudowa rowu	m3	900,25
6.8	D.06.04.01	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	12 307,600
7		Element	Elementy ulic		
7.1	D.08.01.01.b	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30` cm, grunt kategorii III-IV	m	22,00
7.2	D.08.01.01.b	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	16,65
7.3	D.08.01.01.b	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	181,60
7.4	D.08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	116,20
8		Element	Roboty różne		
8.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00