

Załącznik nr 3

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
1.001	KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm $535,00 = 535,0$	~535,00		m
1.002	KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20·cm, mechanicznie	71,50	1,33	m2
1.003	KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych (nawierzchnie zjazdów) $8,60 \cdot 0,15 = 1,29$	~1,29		m3
1.004	KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, na zjazdach, ręcznie $40,00 = 40,0$	~40,00		m2
1.005	KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III - odkopanie rur przepustowych $1,60 \cdot 0,80 \cdot 76,00 = 97,28$	~97,28		m3
1.006	KNNR 1/208/2 (2) 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 5-10·t, krotność = 3	97,28	3,00	m3
1.007	KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	76,00		m
1.008	KNNR 6/807/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowa-piaskowa, elementy betonowe 20·cm - zniszczone umocnienie lewostronnego rowu przydrożnego w km 0+000 - 0+056	56,00		m
1.009	KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym $R=0,955 \quad M=1,000 \quad S=1,000$ $1,29+0,50 \cdot 0,60 \cdot 0,20 \cdot 2 \cdot 56,00 = 8,01$	~8,01		m3
1.010	KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - krotność = 4 $R=0,955 \quad M=1,000 \quad S=1,000$	8,01	4,00	m3
2 WYKONANIE REMONTU ZJAZDÓW W OBREBIE PASA DROGOWEGO				
Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
2.001	KNNR 6/605/1 Wykonanie żwirowych łąw fundamentowych pod ułożenie rur przepustowych PRAGMA pod zjazdami rury Fi 40 cm $0,70 \cdot 0,25 \cdot 76,00 = 13,3$	~13,30		m3
2.002	KNNR 4/1308/6 Montaż rur przepustowych PRAGMA PP SN 8, DN/ID 400 mm	76,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.003	KNNR 1/608/2 (2) Obsypka z piasku ułożonych rur przepustowych PRAGMA o średnicy Fi=400 mm 0,80*0,60*76,00-3,14* 0,22*0,22*76,00 = 24,93	~24,93		m3
2.004	KNNR 1/214/2 (1) Mechaniczne obsypanie kruszywem naturalnym rur przepustowych pod zjazdami - 90 % 76,00*1,80*0,30*90% = 36,936	~36,94		m3
2.005	KNRW 201/307/2 Ręczne obsypywanie kruszywem naturalnym rur przepustowych pod zjazdami - 10 % 36,94/0,90*10% = 4,104	~4,10		m3
2.006	KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III - korytowanie na zjazdach gruntowych (71,50+8,60+36,00)* 0,32 = 37,152	~37,15		m3
2.007	KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t, krotność = 3	37,15	3,00	m3
2.008	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - tłuczeń klinowany 116,09 = 116,09	~116,09		m2
2.009	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12·cm - mieszanka tłuczniowa	116,09	1,20	m2
2.010	KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa profilowa), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowo-żwirowa	116,09	0,75	m2
2.011	KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa	116,09		m2
2.012	KNNR 6/605/3 Prefabrykowane betonowe ścianki czołowe dla rur Fi 400 mm	24		szt
2.013	KNNR 6/605/5 Prefabrykowane betonowe ścianki czołowe dla rur Fi 600 mm	3		szt

3 UŁOŻENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA JEZDNI DROGOWEJ

Kod CPV 45233220-7. Roboty w zakresie nawierzchni drogowych

3.001	KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, szerokość ścinanych poboczy 50 cm, grubości do 10·cm, z odwozem ścinki na odległość do 1 km 1220,00*0,50 = 610,0	~610,00		m2
3.002	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	4		szt
3.003	CJ 11/2005/4 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 4 cm (4,60+5,00+12,00)*3,00 = 64,8	~64,80		m2
3.004	KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	2 310,20		m2
3.005	KNNR 6/1005/7 Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltem w ilości 0.5 kg/m2	2 310,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.006	KNR 231/108/1 Miejscowe wyrównanie i wyprofilowanie istniejącej zdeformowanej i zniszczonej bitumicznej nawierzchni jezdni drogowej mieszanką mineralno-bitumiczną	40,00		t
3.007	KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa profilowa), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa	2 310,20		m2
3.008	Kalkulacja indywidualna. Wzmocnienia (zbrojenie) wykonywanej nawierzchni bitumicznej siatką z włókien szklanych dostosowaną do wbudowania w nawierzchniach bitumicznych dróg i lotnisk, wytrzymałość siatki 50 x 50 kN	2 310,20		m2
3.009	KNNR 6/1005/7 Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltem w ilości 0.5 kg/m2	2 310,20		m2
3.010	KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowo-żwirowa	2 310,20	0,75	m2
3.011	KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa	2 310,20		m2
3.012	KNNR 6/113/5 Wyrównanie, wyprofilowanie i utwardzenie obustronnych poboczy drogowych mieszanką tłuczniową; szerokość poboczy 30 cm, grubość warstwy kruszywa po zagęszczeniu 11 cm $1220,00 \cdot 0,30 = 366,0$	~366,00	1,10	m2
3.013	KNNR 6/1003/1 (1) Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni poboczy z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5·mm, samochód do 5·t (1)	366,00		m2
3.014	KNNR 6/107/2 Wyrównanie i wyprofilowanie zjazdów mieszanką tłuczniową z uwagi na podniesienie niwelety jezdni po wykonanym remoncie	15,00		m3
4 UMCNIENIE DNA LEWOSTRONNEGO ROWU PREFABRYK. ŚCIEKAMI BETONOW.				
Kod CPV 45232400-6. Roboty budowl w zakresie kanałów ściekowych				
4.001	KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20·cm	56,00		m