

Załącznik nr 2 do SWZ

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 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm $34,40 \cdot 2 + 23,60 \cdot 2 = 116,0$	~116,00		m
1.002 KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 5·cm, ręcznie $116,00 \cdot 0,50 = 58,0$	~58,00		m2
1.003 KNR 231/815/7	Rozebranie nawierzchni chodników, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	96,08		m2
1.004 KNR 231/815/6	Rozebranie nawierzchni chodników, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej	93,12		m2
1.005 KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni chodników z trylinki betonowej, wypełnienie spoin piaskiem	54,10		m2
1.006 KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy chodników, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie $243,33 + (34,40 + 23,60) \cdot 0,40 = 266,53$	~266,53		m2
1.007 KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	170,70		m
1.008 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu $0,40 \cdot 0,20 \cdot 170,70 = 13,656$	~13,66		m3
1.009 KNR 231/814/2	Rozebranie betonowych obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	52,002		m
1.010 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $58,00 \cdot 0,05 + 96,08 \cdot 0,07 + 93,12 \cdot 0,05 + 54,10 \cdot 0,12 + 13,66 + 266,53 \cdot 0,15 = 74,413$	~74,41		m3
1.011 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu; krotność = 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	74,41	4,00	m3
1.012 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	6		szt
1.013 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	9		szt
2 WYKONANIE I MONTAŻ ELEMENTÓW ODWODNIENIA PASA DROGOWEGO				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
Kod CPV 45232400-6. Roboty budowl w zakresie kanałów ściekowych					
2.001 KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III - wykop ręczny pod ułożenie rur kanalizacyjnych i montaż odwodnienia liniowego				
	0,40*0,60*(34,40+23,60) = 13,92		~13,92		m3
2.002 KNNR 1/206/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		13,92		m3
2.003 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, krotność = 4		13,92	4,00	m3
2.004 KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu		2		szt
2.005 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm		34,40		m
2.006 KNNR 1/318/1	Obsypanie rur kanalizacyjnych (przykanalików) warstwą ochronną z piasku				
	34,40*0,40*0,45 = 6,192		~6,19		m3
2.007 KNNR 2/1201/1 (2)	Wykonanie ławy betonowej pod ułożenie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych, betonowych elementów ściekowych typu ACO				
	0,40*0,20*23,60 = 1,888		~1,89		m3
2.008 KNNR 6/606/4	Ułożenie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych, polimerobetonowych elementów ściekowych typu ciężkiego, z rusztem żeliwnym w klasie C 250.		23,60		m
3 WYKONANIE REMONTU CHODNIKA DLA PIESZYCH					
Kod CPV 45233222-1. Roboty w zakresie chodników					
3.001 KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii·III-IV		170,70		m
3.002 KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające, skośne 15/22x30x100 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		170,70		m
3.003 KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		175,50		m
3.004 KNNR 2/1201/3 (2)	Wykonanie dolnej, odsączającej warstwy podbudowy chodnika z piasku o grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu				
	243,33*0,05 = 12,167		~12,17		m3
3.005 KNNR 2/1201/3 (1)	Wykonanie górnej warstwy podbudowy chodnika z kruszywa łamanego o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu				
	243,33*0,20 = 48,666		~48,67		m3
3.006 KNR 201/236/1	Zagęszczanie warstw podbudowy ubijakiem spalinowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	12,17+48,67 = 60,84		~60,84		m3
3.007 KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (czerwona) w pasie o szerokości 20 cm przy krawężniku				
	175,50*0,20 = 35,1		~35,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.008 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara				
243,33-35,10 = 208,23		~208,23		m2
4 UŁOŻENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA JEZDNI DROGOWEJ				
Kod CPV 45233220-7. Roboty w zakresie nawierzchni drogowych				
4.001 CJ 11/2005/6 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 6 cm				
1122,80*30% = 336,84		~336,84		m2
4.002 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		1 122,80		m2
4.003 KNNR 6/1005/7 Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltem w ilości 0.5 kg/m2		1 122,80		m2
4.004 KNR 231/108/1 Miejscowe wyrównanie i wyprofilowanie istniejącej zdeformowanej i zniszczonej bitumicznej nawierzchni jezdni drogowej mieszanką mineralno-bitumiczną		20,00		t
4.005 KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowo-żwirowa		1 122,80	0,75	m2
4.006 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa		1 122,80		m2
5 REMONT I WYPROFILOW. NAWIERZCHNI ZJAZDÓW W GRANICACH PASA DROG.				
Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
5.001 KNNR 6/107/1 Wyrównanie i wyprofilowanie nawierzchni zjazdów mieszanką tłuczniową		10,00		m3