

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
2 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
2.001	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, z odwozem ścinki do 1 km $490,00 \cdot 0,75 = 367,5$	~367,50		m2
2.002	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm $529,00 + 26,00 = 555,0$	~555,00		m
2.003	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	20		m
2.004	KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, na zjazdach, ręcznie $40,00 + 65,00 = 105,0$	~105		m2
2.005	KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni na zjazdach i pod ułożenie krawężników, masy mineralno-bitumiczne grubość 6·cm, ręcznie $41,00 = 41,0$	~41,00	1,50	m2
2.006	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni żwirowych na zjazdach	96,00		m2
2.007	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych - ścianki czołowe $6,215 = 6,215$	~6,22		m3
2.008	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·30·cm	6,00		m
2.009	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	47,00		m
2.010	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm	31,00		m
2.011	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm	8,00		m
2.012	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 $1,50 \cdot 0,65 \cdot (28,00 + 64,00 + 46,00 + 8,00) = 142,35$	~142,35		m3
2.013	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $6,22 + 20,00 \cdot 0,30 \cdot 0,15 = 7,12$	~7,12		m3
2.014	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 M= 1,000 S= 1,000	7,12	4,00	m3
2.015		Kalkulacja indywidualna. Zabezpieczenie kolizji z gazociągiem	16,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.016	Kalkulacja indywidualna. Zabezpieczenie kolizji ze światłowodem	12,00		m
3 ZABUDOWA ROWÓW RURAMI PRAGMA PP SN 8				
4 Kod CPV 45232400-6. Roboty budowl w zakresie kanałów ściekowych				
4.001	KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	0,529		km
4.002	KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - przewóz ziemi w miejsce wykonywania nasypów $(214,50+116,00)*90\% = 297,45$	~297,45		m3
4.003	KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	/	/	m3
4.004	KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III $297,00*10\% = 29,7$	~29,70		m3
4.005	KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	396,75		m3
4.006	KNNR 201/236/1 Zagęszczanie warstw gruntu w formowanych nasypach ubijakiem spalinowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	396,75		m3
4.007	KNNR 1/608/2 (2) Podsyпка pod posadowienie rur kanalizacji deszczowej w zabudowanych odcinkach przydrożnych rowów odwadniających, w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek $(125,00+161,00)*0,70*0,20 = 40,04$	~40,04		m3
4.008	KNNR 4/1308/6 Montaż rur przepustowych PRAGMA PP SN 8, DN/ID 400 mm	125,00		m
4.009	KNNR 4/1308/7 Montaż rur przepustowych PRAGMA PP SN 8, DN/ID 500 mm	161,00		m
4.010	KNNR 6/605/4 Prefabrykowane betonowe ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm	1		szt
4.011	KNNR 6/605/3 Prefabrykowane betonowe ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm	1		szt
4.012	KNNR 1/318/2 Ręczne obsypanie kanałów rurowych piaskiem $(125,00+161,00)*3,14*0,50*0,30 = 134,706$	~134,71		m3
4.013	KNNR 1/214/2 (1) Mechaniczne obsypanie kanałów rurowych w zabudowanym przydrożnym rowie odwadniających z formowaniem i profilowaniem podłoża pod warstwy podbudowy pod chodnik - 90 % $143,00*0,70*90\% = 90,09$	~90,09		m3
4.014	KNNRW 201/307/2 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kategorii III - ręczne obsypywanie kanałów rurowych i formowanie nasypu pod konstrukcyjne warstwy podbudowy chodnika - 10 % $143,00*0,70*10\% = 10,01$	~10,01		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.015	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III - na długości zabudowanego przydrożnego, lewostronnego rowu odwadniającego $529,00 \cdot 0,80 = 423,2$	~423,20		m2
4.016	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	8		szt
4.017	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości (średnia głębokość studni 1,50 m) $-3 \cdot 8 = -24,0$	~-24		0.5 m
4.018	KNNR 4/1413/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m	1		szt
4.019	KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości $-3 \cdot 0,50 = -1,5$	~-1,50		0.5 m
4.020	KNNR 4/1424/1	Montaż wpustów ściekowych krawężnikowo - jezdnych kl. C-250 kN o powierzchni wlotowej 7,2 dm3	9		szt
4.021	KNNR 4/1308/3	Montaż przykanalików z rur kanalizacyjnych PVC Fi=200 mm, typu ciężkiego łączących kratki ściekowe z kolektorem kanalizacji deszczowej	16,20		m
4.022	KNNR 1/318/1	Obsypanie rur kanalizacyjnych (przykanalików) warstwą ochronną z piasku $16,20 \cdot 0,40 \cdot 0,45 = 2,916$	~2,92		m3
4.023	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarpy rowu płytami prefabrykowanymi typu JOMB	299,40		m2
4.024	KNR 231/605/1	Wykonanie ławy żwirowej pod ułożenie betonowych, głębokich korytek kolejowych $0,55 \cdot 0,20 \cdot 57,00 = 6,27$	~6,27		m3
4.025	KNNR 6/606/4	Umocnienie prawostronnego przydrożnego rowu odwadniającego żelbetowymi, głębokimi korytkami kolejowymi	57,00		m
5 WYKONANIE LEWOSTRONNEGO CHODNIKA DLA PIESZYCH					
6 Kod CPV 45233222-1. Roboty w zakresie chodników					
6.001	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii·III-IV	527,00		m
6.002	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające, skośne 15/22x30x100 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	527,00		m
6.003	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	530,00		m
6.004	KNNR 6/403/4	Analogia. Ułożenie betonowych korytek asymetrycznych 59 x 29 cm	57,00		m
6.005	KNR 231/605/1	Wykonanie ławy żwirowej pod ułożenie betonowych, głębokich korytek kolejowych $0,55 \cdot 0,20 \cdot 92,00 = 10,12$	~10,12		m3
6.006	KNNR 6/606/4	Umocnienie przydrożnego rowu odwadniającego żelbetowymi, głębokimi korytkami kolejowymi, typ krakowski	92,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.007	KNNR 2/1201/3 (2)	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy chodnika z piasku o grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu $760,49 \cdot 0,05 = 38,025$	~38,02		m3
6.008	KNNR 2/1201/3 (1)	Wykonanie górnej warstwy podbudowy chodnika z kruszywa łamanego o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu $760,49 \cdot 0,20 = 152,098$	~152,10		m3
6.009	KNR 201/236/1	Zagęszczanie warstw podbudowy ubijakiem spalinowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $38,02+152,10 = 190,12$	~190,12		m3
6.010	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 $529,00 \cdot 0,20 = 105,8$	~105,80		m2
6.011	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara $760,49-105,80 = 654,69$	~654,69		m2
6.012	KNNR 6/502/3 (1)	Ułożenie wcześniej rozebranej betonowej kostki brukowej na zjazdach - kostka z rozbiórki, dostosowanie poziomu nawierzchni zjazdu do poziomu nawierzchni chodnika	65,00		m2
6.013	KNNR 6/107/1	Wyrównanie i wyprofilowanie nawierzchni zjazdów mieszanką tłuczniową $96,00 \cdot 0,15 = 14,4$	~14,40		m3
7 POSZERZENIA JEZDNI NA DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEGO CHODNIKA					
8 Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
8.001	KNNR 6/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głębokość koryta 60 cm, kategoria gruntu V-VI	438,00	2,00	m2
8.002	KNNR 1/202/4	Wywiezienie urobku z korytowania samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III $438,00 \cdot 0,60 = 262,8$	~262,80		m3
8.003	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 = 4	262,80	4,00	m3
8.004	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm $438,00 \cdot 0,10 = 43,8$	~43,80		m2
8.005	KNNR 2/1201/3 (1)	Wykonanie na poszerzeniach istniejącej jezdni drogowej dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 27 cm po zagęszczeniu $438,00 \cdot 0,27 = 118,26$	~118,26		m3
8.006	KNNR 2/1201/3 (1)	Wykonanie na poszerzeniach istniejącej jezdni drogowej górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu $438,00 \cdot 0,20 = 87,6$	~87,60		m3
8.007	KNR 201/236/1	Zagęszczanie warstw podbudowy ubijakiem spalinowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $43,80+118,25+87,60 = 249,65$	~249,65		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9 UŁOŻENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ				
10 Kod CPV 45233220-7. Roboty w zakresie nawierzchni drogowych				
10.001	KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa - NA POSZERZENIACH	438,00		m2
10.002	KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu $529,00 \cdot 4,00 = 2\ 116,0$	~2 116,00		m2
10.003	KNNR 6/1005/7 Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltem w ilości 0.5 kg/m2	2 116,00		m2
10.004	KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowo-żwirowa $529,00 \cdot 4,50 = 2\ 380,5$	~2 380,50	1,25	m2
10.005	KNNR 6/113/5 Wyprofilowanie i utwardzenie prawostronnego pobocza drogowego mieszanką tłuczniową; szerokość pobocza 0,75 m, średnia grubość warstwy utwardzenia pobocza 5 cm po zagęszczeniu $529,00 \cdot 0,50 = 264,5$	~264,50	0,50	m2
10.006	KNNR 6/1003/1 (1) Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni poboczy z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5·mm, samochód do 5·t (1)	264,50		m2