

Przedmiar Robót				
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1 KNNR 1/111/2	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim			
3+960-4+160	0,2 = 0,2	~0,20		km
1.2	D-01.02.04 Rozebranie istniejących studni wlotowych z kamienia-KALKULACJA WŁASNA	2		szt
1.3 KNNR 1/202/6	D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV			
konstrukcja wg przekroju rys.	(4018-3960)*(0,38*1,5)			
2.1 (roboty ziemne po stronie prawej wliczone w część dotyczącą muru oporowego)	= 33,06			
konstrukcja wg przekroju rys.	(4160-4018)*(0,16*8)			
2.5	= 181,76	~214,82		m3
1.4 KNNR 1/103/6	D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm			
wycinka drzew kolidujących	5 = 5,0	~5,00		szt
1.5 KNNR 1/104/6	D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm			
Karczowanie pni wraz z wywozem karpiny	5 = 5,0	~5,00		szt
1.6 KNR 231/818/6	D-01.02.04 Rozebranie barier stalowych pojedynczych			
wzdłuż muru oporowego	160 = 160,0	~160,00		m
2 ROBOTY ODWODNIENIOWE				
2.1 KNNR 4/1410/2	D-03.01.01 Podłóża betonowe, grubość 10·cm			
przepust pod ul.Podgórska	10*0,6*0,1 = 0,6	~0,60		m3
2.2 KNNR 6/605/7	D-03.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm			
przepust pod ul.Podgórska	10 = 10,0	~10,00		m
2.3 KNNR 6/605/2	D-03.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe			
przepust pod ul.Podgórska	2*(1,0*0,8*0,4) = 0,64	~0,64		m3
2.4 KNNR 6/605/4	D-03.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm			
przepust pod ul.Podgórska	2 = 2,0	~2,00		szt
2.5 KNR 233/606/1	D-03.01.01 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów			
(1) drogowych, przepusty rurowe				
przepust 4+140,84	2*(1,2+3,8)/2*1,3+2*(4,4*0,4*0,15)+2*(4,4*0,25*0,35) = 7,798	~7,80		m3
2.6 KNNR 1/509/3	D-06.01.02 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z tłucznia			
umocnienie wlotów brukiem kamiennym zalany zaprawą cementową - przepust 4+140,84	5 = 5,0			
umocnienie wylotów brukiem kamiennym zalany zaprawą cementową - przepust 4+140,84	10*1,2 = 12,0	~17,00		m2
2.7 KNNR 10/407/1	D-06.01.02 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata",			
(1) 90x60x10·cm, nakłady podstawowe				
montaż gurtów w poprzek rowu na wysokości wlotów do przepustów	2*(0,6*3) = 3,6	~3,60		m2
3 UMCOCNIENIE KORPUSU DROGOWEGO OD STRONY POTOKU				
3.1 KNNR 1/210/5	(1) D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV			
wykopy pod mur oporowy	160*2,2*1,2 = 422,4	~422,40		m3
3.2 KNNR 10/201/4	D-10.01.01 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3			
mur oporowy z betonu B-30	((0,35+0,2)/2*0,8+(0,35+0,2)/2*			
zbrojonego stalą 18G2; roboty	0,6+(0,45+0,3)/2*2,2+0,4*0,3)*			
zawierają deskowanie, zbrojenie, 156 betonowanie, izolacje ścianek od strony nasypu	= 207,48	~207,48		m3
3.3 KNNR 1/318/4	D-10.01.01 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV			
zasypywanie muru oporowego	160*2,5*0,8			
gruntem przepuszczalnym warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem i polewaniem wodą (grunt pochodzący z wykopów)	= 320,0	~320,00		m3
3.4 KNNR 10/401/8	D-06.01.03 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek			
(1) ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe				
wykonanie narzutu przed i za murem oporowym	(30+30)*2,5*1,5 = 225,0	~225,00		m3
4 PRZEBUDOWA JEZDNI-PODBUDOWA WG PRZEKROJU 2.1				
4.1 KNNR 6/802/4	D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne			
średnia grubość 2 cm	5,5*58 = 319,0	~319,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNNR 6/1005/7	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem					
	skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 1,0 kg/m2	319	=	319,0	~319,00	m2
4.3	D-04.02.02 Montaż geokompozytu na połączeniu poszerzenia drogi i istniejącej nawierzchni-KALKULACJA WŁASNA					
	geokompozyt o wytrzymałości na rozciągania min 60,0 kN/m	2*(0,5*58)	=	58,0	~58,00	mb
4.4 KNNR 6/108/2 (1)	D-05.03.05 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10.t					
	warstwa profilowa z mieszanki mineralno-bitumicznej drobnoziarnistej; średnia grubość 3cm	319*(0,03*2,5)	=	23,925	~23,93	t
5 POSZERZENIE DROGI DLA PRZEKROJU 2.1 BEZ WARSTWY ŚCIERALNEJ I WIĄŻĄCEJ						
5.1 KNNR 6/103/3 (1)	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny					
	odcinek wg przekroju 2.1	2*(1,6*58)	=	185,6		
	zjazd na ul. Podgórską	4*20	=	80,0	~265,60	m2
5.2 KNNR 6/112/3	D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30.cm					
	odcinek wg przekroju 2.1	2*(1,6*58)	=	185,6	~185,60	m2
5.3 KNNR 6/113/6	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15.cm					
	odcinek wg przekroju 2.1; kruszywo 0-63,5mm gr.25 cm	185,6	=	185,6	~185,60	m2
5.4 KNR 231/114/8	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości					
	dodatek do 25 cm	185,6	=	185,6	~185,60	10,0 m2
6 PRZEBUDOWA JEZDNI-PODBUDOWA WG PRZEKROJU 2.5						
6.1 KNNR 6/103/3 (1)	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny					
	profilowanie i zagęszczanie wraz 142*7,5 z przemieszczaniem urobku na odległość max 200m		=	1 065,0	~1 065,00	m2
6.2 KNNR 6/112/3	D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30.cm					
		1065	=	1 065,0	~1 065,00	m2
6.3 KNNR 6/113/6	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15.cm					
	kruszywo 0-63,5mm gr.25 cm	1065	=	1 065,0	~1 065,00	m2
6.4 KNR 231/114/8	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości					
	dodatek do 25 cm	1065	=	1 065,0	~1 065,00	10,0 m2
7 PRZEBUDOWA JEZDNI-WARSTWY BITUMICZNE						
7.1 KNNR 6/308/3 (2)	D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6.cm, masa grysowa, samochód 5-10.t					
	odcinek wg przekroju 2.5;warstwa wiążąca	142*5,7	=	809,4	~809,40	m2
7.2 KNR 231/311/2	D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy					
	odcinek wg przekroju 2.5; dodatek do 8cm w-wy wiążącej	809,4	=	809,4	~809,40	2,00 m2
7.3 KNNR 6/1005/7	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem					
	skropienie warstw:profilowej i wiążącej emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2		=			
	odcinek wg przekroju 2.5	809,4	=	809,4		
	odcinek wg przekroju 2.1	5,7*58	=	330,6		
	zjazd na ul. Podgórską	4*20	=	80,0	~1 220,00	m2
7.4 KNNR 6/309/2 (2)	D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4.cm, masa grysowa, samochód 5-10. t					
	warstwa ścieralna; powierzchnia jak w pkt 7.3; szerokość warstwy pomniejszona o 10 cm z każdej strony	1220-(200*0,2)	=	1 180,0	~1 180,00	m2
7.5 KNR 231/311/6	D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy					
	w-wa ścieralna; dodatek do 5 cm	1180	=	1 180,0	~1 180,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
8.1 KNNR 6/107/1	D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm		~44,00		m3
	pobocza z kruszywa łamanego, 220*2*1*0,1 średnia grubość 10 cm	= 44,0			
8.2 KNNR 6/703/2	D-07.04.01 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg		~180,00		m
	bariery sprężyste energochłonne,przekładkowe o rozstawie słupków co 100cm, zaopatrzone w światelka odbłaskowe	180 = 180,0			
8.3 KNNR 1/507/1	D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm od strony potoku	200*1,5	~300,00		m2
		= 300,0			
8.4 KNNR 1/507/2	D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu		~300,00	5,00	m2
	dodatek do 10 cm	300 = 300,0			