

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
1.1 KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Km 0+900-1+100	200,00/1000 =	0,2	~0,200		km
1.2 KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01				
Plantowanie podłoża na gł.10cm	200,00*3,00 =	600,0	~600,00		m2
1.3 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III D 03.01.01				
Wykop pod przepust	1,20*0,70*5,00 =	4,2	~4,20		m3
1.4 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, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t D 03.01.01				
	4,20 =	4,2	~4,20	4,00	m3
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D 03.01.01				
Ława żwirowa gr. 20 cm pod przepust fi 40	5,00*0,70*0,20 =	0,7	~0,70		m3
2.2 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Wipro fi 40 cm -ANALOGIA przepust pod drogą D 03.01.01				
Część przelotowa przepustu z rur Wipro fi 40	5,00 =	5,0	~5,00		m
2.3 KNNR 6/605/3	Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D 03.01.01				
Ścianki czołowe z betonu C 12/15	2,00 =	2,0	~2,00		szt
2.4 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01				
Obsypka przepustu żwirem	4,20-(3,14*0,25*0,25)*5,00 =	3,21875	~3,22		m3
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02				
Dolna w-wa podbudowy z tłucznia gr.10cm	200,0*3,00 =	600,0	~600,00		m2
3.2 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02				
Górna w-wa podbudowy z tłucznia gr.10cm	200,00*3,00 =	600,0	~600,00		m2
3.3 KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b				
W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf.gr.3cm	200,00*2,70 =	540,0	~540,00	0,75	m2
3.4 KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a				
Warstwa ściernalna z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4 cm	200,00*2,70 =	540,0	~540,00		m2

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,200		
1.2 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01	m2		~600,00		
1.3 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III D 03.01.01	m3		~4,20		
1.4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t D 03.01.01	m3	4,00	~4,20		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D 03.01.01	m3		~0,70		
2.2 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Wipro fi 40 cm -ANALOGIA przepust pod drogą D 03.01.01	m		~5,00		
2.3 KNNR 6/605/3 Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D 03.01.01	szt		~2,00		
2.4 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01	m3		~3,22		
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~600,00		
3.2 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~600,00		
3.3 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b	m2	0,75	~540,00		
3.4 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		~540,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	121,537		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	42,02		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			163,557		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (mieszanka betonowa)	m3	0,74		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0065		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0725		
4.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	21,85		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	55,08		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	40,3002		
7.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	17,16		
8.	Piasek	m3	0,0115		
9.	Rura betonowa WIPRO Fi·400 mm	m	5,15		
10.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,0572		
11.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	254,4		
12.	Woda przemysłowa	m3	12,31		
13.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	4,7894		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	0,3822		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	6,804		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	3,48		
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	3,78		
5.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	12,84		
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	16,9182		
7.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	1,6338		
8.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	11,76		
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	40,644		
10.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	6,804		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			105,0462		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5	
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	