

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ODCINEK DŁ. 90,0 MB, SZER. NAWIERZCHNI 2,70 M					
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
2.1 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				
Odcinek dł.90,00mb	90,00/1000 = 0,09		~0,090		km
3 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
3.1 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01 Ściek z el. 31,00 bet.trapezowych 50x38x21cm, str.prawa = 31,0		~31,00		m
3.2 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01 Ława żwirowa gr. 20 cm pod 7,50*0,60*0,20 przepust fi 30 = 0,9		~0,90		m3
3.3 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury betonowe Wipro fi 40 cm -analogia rury Wipro fi 30 cm D.06.02.01 Część przelotowa przepustu 7,50 pod zjazdem z rur Wipro fi 30cm = 7,5		~7,50		m
3.4 KNNR 6/605/3	Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm -analogia dla rur fi 30 cm D.06.02.01 Ścianki czołowe z betonu C 2,00 12/15 = 2,0		~2,00		szt
3.5 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 06.02.01 Obsypka przepustu żwirem 4,50-(3,14*0,2*0,2)*7,50 = 3,558		~3,56		m3
3.6 KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·60·cm-analogia fi 50 cm D 03.01.01 Część przelotowa przepustu 5,00 z rur WIPRO fi 50 cm = 5,0		~5,00		m
3.7 KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm Ścianki czołowe z betonu C 2,00 25/30 = 2,0		~2,00		szt
3.8 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01 Obsypka przepustu żwirem 4,00-(3,14*0,25*0,25)*5,00 = 3,01875		~3,02		m3
3.9 KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm D.04.08.04 Warstwa z tłucznia 1,5*5,00*0,20 kamiennego gr. 20 cm = 1,5		~1,50		m3
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
4.1 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02 Górna w-wa podbudowy z 90,00*3,00 tłucznia kam. gr. 15 cm = 270,0		~270,00		m2
4.2 KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a W-wa ścieralna z mieszanek 90,00*2,70 min.-asf.gr.6cm = 243,0		~243,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 POBOCZA--CPV 45233220-7				
5.1 KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a			
Pobocza szer. 30 cm z	(90,00*0,30*0,10)*2			
materiału kamiennego				
gr.10cm	=	5,4	~5,40	m3

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ODCINEK DŁ. 90,0 MB, SZER. NAWIERZCHNI 2,70 M					
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
2.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,090		
3 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
3.1 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01	m		~31,00		
3.2 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01	m3		~0,90		
3.3 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe, rury betonowe Wipro fi 40 cm -analogia rury Wipro fi 30 cm D.06.02.01	m		~7,50		
3.4 KNNR 6/605/3 Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm -analogia dla rur fi 30 cm D.06.02.01	szt		~2,00		
3.5 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 06.02.01	m3		~3,56		
3.6 KNR 233/601/1 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·60·cm-analogia fi 50 cm D 03.01.01	m		~5,00		
3.7 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm	szt		~2,00		
3.8 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01	m3		~3,02		
3.9 KNNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm D.04.08.04	m3		~1,50		
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
4.1 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02	m2		~270,00		
4.2 KNNR 6/309/3 (2)					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		~243,00		
5 POBOCZA--CPV 45233220-7					
5.1 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a	m3		~5,40		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Izolarze grupa II	r-g	6,75		
2.	Monter konstrukcji mostowych grupa II	r-g	9,15		
3.	Robotnicy	r-g	156,1603		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	43,859		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			215,9193		

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.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (mieszanka betonowa)	m3	1		
3.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,155		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00975		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,1575		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,01		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,35		
8.	Kliniec kamienny	t	1,92		
9.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	94,105		
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	37,179		
11.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	4,983		
12.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,8		
13.	Piasek	m3	0,79225		
14.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy	szt	63,86		
15.	Pospółka	m3	2,7		
16.	Rura betonowa WIPRO, Fi·300 mm	m	7,725		
17.	Rura żelbetowa okrągła na styk typu Cs, ze stopką, Fi·500x1,0 m	m	5		
18.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,02574		
19.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . .	t	13,731		
20.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	85,86		
21.	Woda przemysłowa	m3	6,3575		
22.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,01		
23.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	9,1346		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	2,7459		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,053		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,701		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	6,5367		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1		
6.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	12,4449		
7.	Walec statyczny samojezdny 2	m-g	1,512		
8.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	2,7459		
9.	Żuraw (1)	m-g	2,2		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			31,0394		

Tabela elementów scalonych

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