

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ODCINEK 190,00 mb x 2,70 m + 10,00 mb x3,00 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.200,00 mb	200,00/1000 =	0,2	~0,200		km
3 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5						
3.1	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych-analogia fi 40 cm D 03.01.01 Część przelotowa przepustu z rur WIPRO fi 40 cm	5,00 =	5,0	~5,00	m
3.2	KNNR 6/605/3	Ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm D.06.02.01	2,00 =	2,0	~2,00	szt
3.3	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 06.02.01 Obsypka przepustu żwirem	4,20-(3,14*0,25*0,25)*5,0 =	3,21875	~3,22	m3
3.4	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, 50x50x15cm D.08.05.01 Ściek z el. bet.50x50x15cm	10,00 =	10,0	~10,00	m
3.5	KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01 Ława z betonu C 12/15 pod ściek poprzeczny	5,00*0,045 =	0,225	~0,23	m3
3.6	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, analogia prefabrykat o grubości 12cm D.08.05.01 łapacz ściek z el.bet.40x24x12cm	5,00 =	5,0	~5,00	m
3.7	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm D.04.08.04 Wyrównanie mat.kamiennym	10,00 =	10,0	~10,00	m3
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7						
4.1	KNNR 6/1005/1	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia nieulepszona D 04.03.01	190,00*2,70+10,00*3,00 =	543,0	~543,00	m2
4.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsją asfaltową D 04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową	543,00 =	543,0	~543,00	m2
4.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t D 05.03.05b Wyrównanie mieszanką min.-asfaltową śr.gr. 3 cm w il. 75 kg/m2	543,00*0,075 =	40,725	~40,73	t
4.4	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 Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4 cm	543,00 =	543,0	~543,00	m2

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ODCINEK 190,00 mb x 2,70 m + 10,00 mb x3,00 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		~0,200		
3 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
3.1 KNR 233/601/1 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych-analogia fi 40 cm D 03.01.01	m		~5,00		
3.2 KNNR 6/605/3 Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.06.02.01	szt		~2,00		
3.3 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 06.02.01	m3		~3,22		
3.4 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, 50x50x15cm D.08.05.01	m		~10,00		
3.5 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01	m3		~0,23		
3.6 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, analogia prefabrykat o grubości 12cm D.08.05.01	m		~5,00		
3.7 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.04.08.04	m3		~10,00		
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
4.1 KNNR 6/1005/1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia nieulepszona D 04.03.01	m2		~543,00		
4.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsją asfaltową D 04.03.01	m2		~543,00		
4.3 KNNR 6/108/2 (2) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t D 05.03.05b	t		~40,73		
4.4 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		~543,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,0741		
2.	Izolarze grupa II	r-g	6,75		
3.	Monter konstrukcji mostowych grupa II	r-g	9,15		
4.	Robotnicy	r-g	157,1706		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	67,0942		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	1,0741		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			242,313		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (mieszanka betonowa)	m3	0,2392		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (mieszanka betonowa)	m3	0,74		
3.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,075		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0689		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,01		
6.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	276,93		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,35		
8.	Kliniec kamienny	t	3		
9.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	61,9		
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	55,386		
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	41,34095		
12.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,8		
13.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	9,774		
14.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,8		
15.	Piasek	m3	0,375		
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0782		
17.	Płyty ściekowe betonowe 40x24x12·cm, typ korytkowy	szt	12,75		
18.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15cm, typ korytkowy	szt	20,6		
19.	Pospółka	m3	2,7		
20.	Rura żelbetowa okrągła na styk typu Cs, ze stopką, Fi·400x1,0 m	m	5		
21.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,0572		
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	19,9		
23.	Woda	m3	0,1081		
24.	Woda przemysłowa	m3	2,7		
25.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,01		
26.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	3,9284		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	6,6246		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	6,35338		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	3,78		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	10,0455		
5.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	5,17271		
6.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną . . .	m-g	6,6246		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1		
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	4,0725		
9.	Walec statyczny samojezdny 2	m-g	2,8		
10.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	1,14044		
11.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	1,14044		
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	4,0725		
13.	Żuraw (1)	m-g	2,2		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			54,12667		

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	