

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ODCINEK DŁ.70,00 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. 70,00 mb	70,00/1000 =	0,07	~0,070		km
2.2	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm -analogia gr. do 5 cm D.06.03.01				
	Plantowanie podłoża na gł.śr.5 cm	70,00*3,00 =	210,0	~210,00	0,50	m2
2.3	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				
	-Km 0+015-0+070 plantowanie skarpy, gr. 20 cm-str.prawa	55,00*1,00*0,20 =	11,0			
	-Odtworzenie rowu odwadniającego w il. 0,2m3/mb	20,00*0,20 =	4,0	~15,00		m3
2.4	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				
	Transport na odl. do 5 km	15,00 =	15,0	~15,00	4,00	m3
3 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5						
3.1	KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01				
	Ława pod ściek poprzeczny z betonu klasy C 12/15	5,00*0,085 =	0,425	~0,425		m3
3.2	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01				
	Ściek z el. bet.trapezowych 50x38x21cm	=				
	-łapacz poprzeczny	5,00 =	5,0	~5,00		m
3.3	KNBK 24/22/1 (1)	Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 08.05.01				
	Krata stalowa na ściek (łapacz) w il.30 kg/mb	5,00*30,00 =	150,0	~150,00		kg
3.4	KNR 201/516/4	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi -analogia płytami ażurowymi 40x60x10cm wraz zokołkowaniem D.06.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	Umocn.skarpy płytami ażurowymi 60x40x10cm wraz z zakołkowaniem-str.prawa	55,00*1,00 =	55,0	~55,00		m2
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				
	W-wa podb.z tłucznia gr.15 cm	70,00*3,00 =	210,0	~210,00		m2
4.2	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	(70,00*2,70+((3,00*3,00)/2)*2)*0,075 =	14,85	~14,85		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 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	$\frac{70,00 \cdot 2,70 + ((3,00 \cdot 3,00) / 2) \cdot 2}{= 198,0}$		m2
	~198,00		

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ODCINEK DŁ.70,00 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		~0,070		
2.2 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm -analogia gr. do 5 cm D.06.03.01	m2	0,50	~210,00		
2.3 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	m3		~15,00		
2.4 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	m3	4,00	~15,00		
3 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
3.1 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01	m3		~0,425		
3.2 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01	m		~5,00		
3.3 KNBK 24/22/1 (1) Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 08.05.01	kg		~150,00		
3.4 KNR 201/516/4 Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi -analogia płytami ażurowymi 40x60x10cm wraz z okółkowaniem D.06.01.01	m2		~55,00		
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		~210,00		
4.2 KNNR 6/108/2 (2) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, gryso-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t D 05.03.05b	t		~14,85		
4.3 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysova, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		~198,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,98475		
2.	Brukarze grupa II	r-g	23,1638		
3.	Robotnicy	r-g	58,0712		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	35,47405		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	1,98475		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			120,67855		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (mieszanka betonowa)	m3	0,442		
2.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,025		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,01275		
4.	Kątownik 50x50x5	kg	56,892		
5.	Kołki drewniane	szt	440		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	20,196		
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	15,07275		
8.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	3,003		
9.	Piasek	m3	0,125		
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1445		
11.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	3,5585		
12.	Płyta ażurowa 40x60x10	szt	231		
13.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy	szt	10,3		
14.	Pręty stalowe	kg	71,529		
15.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·38/3,2	kg	21,579		
16.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,02002		
17.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	66,78		
18.	Woda	m3	0,19975		
19.	Woda przemysłowa	m3	3,15		
20.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,11		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	1,365		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	2,3166		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,819		
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,323		
5.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	2,247		
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	3,663		
7.	Samochód samowładowczy 10-15·t (1)	m-g	1,88595		
8.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	5,835		
9.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	2,058		
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	8,772		
11.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,4158		
12.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	0,4158		
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	1,485		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			32,60115		

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	