

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+632-0+740	108,00/1000 = 0,108		~0,108		km
1.2 KNNR 6/1301/5	Plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania śr.10 cm - analogia D.04.01.01 Plantowanie podłoża na 108,00*3,20 gł.10cm = 345,6		~345,60		m2
1.3 KNR 201/506/2	Plantowanie skarp na głębokość śr. 20 cm D.06.03.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Plantowanie gruntu pod 3,50*5,00*2 płyty ażurowe = 35,0		~35,00		m2
1.4 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.04.01.01 Załadunek i odwóz urobku 345,60*0,10 = 34,56 35,00*0,20 = 7,0		~41,56		m3
1.5 KNNR 1/208/2 (2)	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 5-10.t D.04.01.01 transp.nadmiaru na odl. do 41,56 5km = 41,56		~41,56	4,00	m3
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNR 233/606/1 (2)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe D.03.01.01 Km 0+661 ścianki czołowe 1,50*2 przy istn.przepusćcie,beton C 20/25 = 3,0		~3,00		m3
2.2 KNR 201/516/4	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi -analogia płytami ażurowymi 0,9x0,6x0,10m wraz z okołkowaniem i powiązaniem -analogia D.06.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Umocnienie wlotu i wylotu 2,70*4,80*2 przepustu fi 1000 mm płytami ażurowymi 90x60x10cm = 25,92		~25,92		m2
2.3 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, więzy kanałowe-analogia regulacja studzienek rewizyjnych D.03.02.01a 3 = 3,0		~3,00		szt
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15.cm D.04.04.02 Warstwa tłucznia 108,00*3,20 kamiennego gr. 15cm = 345,6		~345,60		m2
3.2 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltowa D.04.03.01 345,60 = 345,6		~345,60		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 D.05.03.05b 108,00*3,00 = 324,0		~324,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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				
		324,00 = 324,0	~324,00			m2
3.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8.cm - analogia pobocza D.06.03.01a				
	Obustronne pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 grub. 12 cm	108,00*0,50*2 = 108,0	~108,00			m2
3.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości D.06.03.01a				
	Dodatek za dalsze 4 cm do łącznej gr. 12cm	108,00 = 108,0	~108,00	4,00		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		~0,108		
1.2 KNNR 6/1301/5 Plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania śr.10 cm - analogia D.04.01.01	m2		~345,60		
1.3 KNR 201/506/2 Plantowanie skarp na głębokość śr. 20 cm D.06.03.01	m2		~35,00		
1.4 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.04.01.01	m3		~41,56		
1.5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t D.04.01.01	m3	4,00	~41,56		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNR 233/606/1 (2) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe D.03.01.01	m3		~3,00		
2.2 KNR 201/516/4 Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi -analogia płytami ażurowymi 0,9x0,6x0,10m wraz z okołkowaniem i powiązaniem -analogia D.06.01.01	m2		~25,92		
2.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe-analogia regulacja studzienek rewizyjnych D.03.02.01a	szt		~3,00		
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15.cm D.04.04.02	m2		~345,60		
3.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2		~345,60		
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 D.05.03.05b	m2		~324,00		
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		~324,00		
3.5 KNNR 6/113/4					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - analogia pobocza D.06.03.01a	m2		~108,00		
3.6 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości D.06.03.01a	m2	4,00	~108,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	23,1345		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	8,883		
3.	Brukarze grupa II	r-g	10,91647		
4.	Cieśle grupa II	r-g	32,55		
5.	Izolarze grupa II	r-g	13,35		
6.	Robotnicy	r-g	53,89904		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	57,37154		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	4,2507		
9.	Zbrojarze grupa III	r-g	7,65		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			212,00525		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,639		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (mieszanka betonowa)	m3	3,09		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0369		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0702		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,246		
6.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,036		
7.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,5		
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·5.0·mm	kg	7,92		
9.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	176,256		
10.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9,21		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,662		
12.	Kliniec kamienny	t	18,36		
13.	Kołki drewniane	szt	207,36		
14.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,177		
15.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	44,61		
16.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	33,048		
17.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	32,238		
18.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	6,48648		
19.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	6,2208		
20.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0645		
21.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,67702		
22.	Płyta ażurowa betonowa 0,9x0,6x0,10m	szt	49,248		
23.	Pospółka	m3	1,2		
24.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	150,81		
25.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,03089		
26.	Środek antyadhezyjny olform 2	kg	2,1		
27.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	9,1584		
28.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	109,9008		
29.	Woda	m3	0,4593		
30.	Woda przemysłowa	m3	6,048		
31.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,05184		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	4,21632		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.40·m3 (1) .	m-g	2,79283		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	4,6332		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,70424		
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,0412		
6.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	7,39584		
7.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	15,02544		
8.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	8,68604		
9.	Samojezdna ścinarka URM-70 (1)	m-g	6,77376		
10.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną . . .	m-g	4,21632		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	2,46		
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	19,39032		
13.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,5616		
14.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	4,6332		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			84,53031		

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	