

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+000-0+330	330,00/1000 = 0,33	~0,330		km
1.2	KNNR 6/1301/6	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm D.06.03.01			
	Ścięcie zawyżonych poboczy gł.20cm	330,00*0,50*2 = 330,0	~330,00		m2
1.3	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie korytek ściekowych z namułu, grubość namułu 10·cm-analogia D.03.01.03			
	Oczyszczenie istn.korytek z namułu	150,00 = 150,0	~150,00		m
1.4	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.06.04.01			
	Oczyszczenie i pogłębienie rowu w il.0,3m3/mb	180,00*0,30 = 54,0	~54,00		m3
1.5	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.06.04.01			
		54,00 = 54,0	~54,00	4,00	m3
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1	KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01			
	Ława bet.gr.10cm z betonu C 12/15	4,00*0,50*0,1 = 0,2	~0,20		m3
2.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm D.08.05.01			
	Ściek typu łapacz el.50x50x15cm	4,00 = 4,0	~4,00		m
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D 04.03.01			
	Ciąg podst.,skosy zjazdów	330,00*2,70+9,00 = 900,0	~900,00		m2
3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsją asfaltową D 04.03.01			
	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową	900,00 = 900,0	~900,00		m2
3.3	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.- asf.śr.gr.4 cm	900,00*0,100 = 90,0	~90,00		t
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			
	W-wa ścieralna z mieszanki min.-asf.gr.4cm	900,00 = 900,0	~900,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a			
Obustronne pobocza z materiału kamiennego gr.8cm	330,00*0,30*0,08*2 = 15,84			
		~15,84		m3

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		~0,330		
1.2 KNNR 6/1301/6 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm D.06.03.01	m2		~330,00		
1.3 KNR 231/1403/2 Oczyszczanie korytek ściekowych z namułu, grubość namułu 10·cm-analogia D.03.01.03	m		~150,00		
1.4 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III D.06.04.01	m3		~54,00		
1.5 KNNR 1/208/2 (1) 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 do 5·t D.06.04.01	m3	4,00	~54,00		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01	m3		~0,20		
2.2 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm D.08.05.01	m		~4,00		
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D 04.03.01	m2		~900,00		
3.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsją asfaltowa D 04.03.01	m2		~900,00		
3.3 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		~90,00		
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		~900,00		
3.5 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a	m3		~15,84		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,934		
2.	Robotnicy	r-g	199,1436		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	103,941		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	0,934		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			304,9526		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) .	m3	0,208		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0204		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006		
4.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	459		
5.	Kliniec kamienny	t	4,752		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	91,8		
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej .	t	91,35		
8.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	2,8512		
9.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	16,2		
10.	Piasek	m3	0,0492		
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,068		
12.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15cm, typ korytkowy	szt	8,24		
13.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,09438		
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . .	t	31,5216		
15.	Woda	m3	0,094		
16.	Woda przemysłowa	m3	11,192		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	12,51		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	4,914		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	11,79		
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	6,237		
5.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	17,16		
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	16,65		
7.	Samochód samowładowczy 10-15·t (1)	m-g	11,43		
8.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	21,006		
9.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	10,362		
10.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną . . .	m-g	10,98		
11.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	1,53		
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	11,1852		
13.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	2,52		
14.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	2,52		
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	6,75		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			147,5442		

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	