

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+130	130,00/1000 = 0,13		~0,130		km
1.2 KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01				
Plantowanie podłoża na gł.10cm	130,00*3,00 = 390,0		~390,00		m2
1.3 KNNR 6/1301/6	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm D.06.03.01				
Obustronne ścinanie poboczy na gł.20cm	130,00*0,50*2 = 130,0		~130,00		m2
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.06.02.01				
Wykop pod przepust	1,20*0,70*7,50 = 6,3		~6,30		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.06.02.01				
	6,30 = 6,3		~6,30	4,00	m3
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01				
Ława żwirowa gr. 20 cm pod przepust fi 40	7,50*0,70*0,20 = 1,05		~1,05		m3
2.2 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Wipro fi 40 cm D.06.02.01				
Część przelotowa przepustu z rur Wipro fi 40	7,50 = 7,5		~7,50		m
2.3 KNNR 6/605/3	Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.06.02.01				
Ścianki czołowe z betonu C 12/15	2,00 = 2,0		~2,00		szt
2.4 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 06.02.01				
Obsypka przepustu żwirem	6,30-(3,14*0,25*0,25)*7,50 = 4,828125		~4,83		m3
2.5 KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa D 01.02.04				
Km 0+000-0+044 rozbiórka korytek	44,00 = 44,0		~44,00		m
2.6 KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01				
Ściek z el.bet.trapezowch 38x50x21cm na podsypce cement.-piask.	122,00 = 122,0		~122,00		m
2.7 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, -analogia regulacja studni teleskopowych D 03.02.01a				
Regulacja studzienek teleskop.	3 = 3,0		~3,00		szt
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02				
Dolna w-wa podbudowy z tłucznią gr.10cm	130,0*3,00 = 390,0		~390,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02			~390,00		m2
	Górna w-wa podbudowy z tłucznia gr.10cm	$130,00 \cdot 3,00$	= 390,0			
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-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b			~360,00	0,75	m2
	W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf.gr.3cm	$130,00 \cdot 2,70 + (3,00 \cdot 3,00 / 2) \cdot 2$	= 360,0			
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			~360,00		m2
	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4 cm	$130,00 \cdot 2,70 + (3,00 \cdot 3,00 / 2) \cdot 2$	= 360,0			

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		~0,130		
1.2 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01	m2		~390,00		
1.3 KNNR 6/1301/6 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm D.06.03.01	m2		~130,00		
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.06.02.01	m3		~6,30		
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.06.02.01	m3	4,00	~6,30		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01	m3		~1,05		
2.2 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Wipro fi 40 cm D.06.02.01	m		~7,50		
2.3 KNNR 6/605/3 Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.06.02.01	szt		~2,00		
2.4 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 06.02.01	m3		~4,83		
2.5 KNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa D 01.02.04	m		~44,00		
2.6 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01	m		~122,00		
2.7 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, -analogia regulacja studni teleskopowych D 03.02.01a	szt		~3,00		
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~390,00		
3.2 KNNR 6/113/5					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~390,00		
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-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b	m2	0,75	~360,00		
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		~360,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	13,104		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	6,552		
3.	Robotnicy	r-g	160,6005		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	27,313		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	21,271		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			228,8405		

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.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,63195		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,07775		
4.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	26,825		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	36,72		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	26,8668		
7.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	11,154		
8.	Piasek	m3	1,51785		
9.	Płyty ściekowe betonowe 38x50x21·cm, typ trapezowy	szt	320,86		
10.	Rura betonowa WIPRO Fi·400 mm	m	7,725		
11.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,03718		
12.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	165,36		
13.	Woda przemysłowa	m3	9,141		
14.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	7,1841		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	0,5733		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	4,536		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	2,262		
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,457		
5.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	15,106		
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	11,2788		
7.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	2,4507		
8.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	4,082		
9.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	7,644		
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	26,532		
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	4,536		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			81,4578		

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	