

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+080	80,00/1000 = 0,08		~0,080		km
1.2 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 02.01.01				
km 0+000-0+080 koryto na	80,00*3,00*0,40 = 96,0				
gł. 0,40 m					
km 0+040 wykop pod przepust fi 600 mm	7,00*1,20*1,20 = 10,08				
odtworzenie rowu (0,30 m3/mb)	=				
-wlot	30,00*0,30 = 9,0				
-wylot	20,00*0,30 = 6,0		~121,08		m3
1.3 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 02.01.01				
Odwóz nadmiaru na dalsze 4 km	121,08 = 121,08		~121,08	4,00	m3
1.4 KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny D.04.01.01				
	80,00*3,00 = 240,0		~240,00		m2
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNR 233/601/1 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·60·cm D 03.01.01				
Część przelotowa przepustu z rur Wipro fi 60 cm	6,00 = 6,0		~6,00		m
2.2 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01				
Obsypka przepustu żwirem	6,00 = 6,0		~6,00		m3
2.3 KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe D 03.01.01				
ścianki czołów z betonu C 16/20	0,70*2 = 1,4		~1,40		m3
2.4 KNNR 1/512/1 (2)	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi, podsypka piaskowa -analogia D 06.01.01				
Umocnienie wlotu i wylotu przepustu płytami chodnikowymi 50x50x7cm	(5,00+5,00)*1,50 = 15,0		~15,00		m2
2.5 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01				
km 0+040-0+080 korytka 50x38x21cm	40,00 = 40,0		~40,00		m
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek D.04.02.01				
w-wa odcinająca z piasku gr.10cm	80,00*3,00 = 240,0		~240,00		m2
3.2 KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02				
Dolna w-wa podb.z tłucznia gr.15 cm	240,00 = 240,0		~240,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02			
Górna w-wa podb. z	240,00			
tłucznia gr.10cm	= 240,0	~240,00		m2
3.4 KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a			
km 0+000-0+080 obustronne	80,00*0,50*2*0,10			
uzupełnienie poboczy				
szer.0,5m kruszywem,				
śr.gr.10 cm	= 8,0	~8,00		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		~0,080		
1.2 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 02.01.01	m3		~121,08		
1.3 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 02.01.01	m3	4,00	~121,08		
1.4 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny D.04.01.01	m2		~240,00		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNR 233/601/1 (2) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·60·cm D 03.01.01	m		~6,00		
2.2 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01	m3		~6,00		
2.3 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe D 03.01.01	m3		~1,40		
2.4 KNNR 1/512/1 (2) Umocnienie skarp płytami chodnikowymi, podsypka piaskowa -analogia D 06.01.01	m2		~15,00		
2.5 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01	m		~40,00		
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek D.04.02.01	m2		~240,00		
3.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02	m2		~240,00		
3.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~240,00		
3.4 KNNR 6/107/1					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a	m3		~8,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,52		
2.	Cieśle grupa II	r-g	15,19		
3.	Izolarze grupa II	r-g	14,33		
4.	Monter konstrukcji mostowych grupa II	r-g	10,98		
5.	Robotnicy	r-g	136,1214		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	54,252		
7.	Zbrojarze grupa III	r-g	3,57		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			236,9634		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,442		
2.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,2		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,1268		
4.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0168		
5.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,7		
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·5.0·mm	kg	3,696		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,622		
8.	Kliniec kamienny	t	2,4		
9.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,0826		
10.	Kruszywo naturalne	m3	3,18		
11.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	80,818		
12.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	4,872		
13.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	4,56		
14.	Piasek	m3	30,529		
15.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7·cm	szt	60,9		
16.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy	szt	82,4		
17.	Pospółka	m3	0,56		
18.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	70,378		
19.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	4,298		
20.	Rura żelbetowa okrągła na styk typu Cs, ze stopką, Fi·600x1,0 m	m	6		
21.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,02288		
22.	Środek antyadhezyjny olform 2	kg	0,98		
23.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . .	t	15,92		
24.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	127,2		
25.	Woda przemysłowa	m3	11,072		
26.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,012		
27.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	7,32		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	11,01828		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	2,328		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,512		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	10,17072		
5.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	33,05484		
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,96		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,268		
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	20,936		
9.	Żuraw (1)	m-g	2,64		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			83,88784		

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	