

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+380-0+830	450,00/1000 =	0,45	~0,450		km
1.2 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III D 03.01.01				
Wykop pod przepusty fi 30 cm	1,20*0,60*16,00 =	11,52	~11,52		m3
1.3 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t D 03.01.01				
	11,52 =	11,52	~11,52	4,00	m3
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNNR 6/605/3	Ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.03.01.01				
Km 0+458 ścianki czołowe z betonu C 12/15 dla istn.przepustu fi 40cm	2,00 =	2,0	~2,00		szt
2.2 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01				
Ława żwirowa gr. 20 cm pod przepust fi 30	=				
Km 0+510	4,00*0,60*0,20 =	0,48			
Km 0+618	4,00*0,60*0,20 =	0,48			
Km 0+652	4,00*0,60*0,20 =	0,48			
Km 0+684	4,00*0,60*0,20 =	0,48	~1,92		m3
2.3 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury betonowe Wipro fi 30 cm -ANALOGIA przepust pod drogą D.03.01.01				
Km j.w. część przelotowa przepustu z rur Wipro fi 30	4,00*4 =	16,0	~16,00		m
2.4 KNNR 6/605/3	Ścianki czołowe dla rur Fi 30·cm D.03.01.01				
Ścianki czołowe z betonu C 12/15	8 =	8,0	~8,00		szt
2.5 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01				
Obsypka przepustu żwirem	11,52-(3,14*0,2*0,2)*16,00 =	9,5104	~9,51		m3
2.6 KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x38x21cm D.08.05.01				
Korytka trapezowe 50x38x21cm na podsypce cement.-piask.-wprowadzające wody opadowe do przepustów	25,00*4 =	100,0	~100,00		m
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				
Górna w-wa podbudowy z tłucznia kam. gr. 15cm	450,00*3,00 =	1 350,0	~1 350,00		m2
3.2 KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm D.05.02.01				
Nawierzchnia z kamienia tłuczonego gr. 10 cm	450,00*2,70 =	1 215,0	~1 215,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNNR 6/1002/2 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8·mm, ilość kruszywa 10,0·dm3/m2, samochód 5-10·t (1) D05.03.08				
	450,00*2,70 = 1 215,0		~1 215,00		m2
3.4 KNNR 6/1002/3 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11·mm, ilość kruszywa 13,0·dm3/m2, samochód 5-10·t (1) D05.03.08				
	450,00*2,70 = 1 215,0		~1 215,000		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		~0,450		
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 03.01.01	m3		~11,52		
1.3 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 03.01.01	m3	4,00	~11,52		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNNR 6/605/3 Ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm D.03.01.01	szt		~2,00		
2.2 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3		~1,92		
2.3 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe, rury betonowe Wipro fi 30 cm -ANALOGIA przepust pod drogą D.03.01.01	m		~16,00		
2.4 KNNR 6/605/3 Ścianki czołowe dla rur Fi 30-cm D.03.01.01	szt		~8,00		
2.5 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01	m3		~9,51		
2.6 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x38x21cm D.08.05.01	m		~100,00		
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		~1 350,00		
3.2 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm D.05.02.01	m2		~1 215,00		
3.3 KNNR 6/1002/2 (2) Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8-mm, ilość kruszywa 10,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D05.03.08	m2		~1 215,00		
3.4 KNNR 6/1002/3 (2) Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11-mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D05.03.08	m2		~1 215,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	496,7101		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	94,545		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			591,2551		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (mieszanka betonowa)	m3	3,7		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,5308		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,3388		
4.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4 009,5		
5.	Grys kamienny	t	32,805		
6.	Kliniec kamienny	t	30,375		
7.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	91,34		
8.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	44,4555		
9.	Piasek	m3	1,2668		
10.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy	szt	263		
11.	Rura betonowa WIPRO, Fi·300 mm	m	16,48		
12.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,1287		
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . .	t	257,58		
14.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	429,3		
15.	Woda przemysłowa	m3	34,504		
16.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	13,9638		
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	1,04832		
2.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	8,019		
3.	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-g	8,019		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	5,265		
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	8,505		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	7,29		
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	4,48128		
8.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000·dm3 (2) . . .	m-g	8,019		
9.	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-g	6,1965		
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	54,864		
11.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	32,319		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			144,0261		

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	