

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 CZĘŚĆ I - ZABEZPIECZENIE WYRW W KORPUSIE DROGI - 251 MB						
2 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-CPV 45100000-8						
2.1	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+080-0+140	60,00/1000 =	0,06			
	Km 0+250-0+315	65,00/1000 =	0,065			
	Km 0+495-0+530	35,00/1000 =	0,035			
	Km 0+560-0+596	36,00/1000 =	0,036			
	Km 0+670-0+690	20,00/1000 =	0,02			
	Km 0+890-0+925	35,00/1000 =	0,035	~0,251		km
2.2	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z przerzutem w obiegu budowy-analogia, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01				
	Mech.roboty ziemne	0,6*1,0*251,00 =	150,6	~150,60		m3
3 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE-CPV 45220000-5						
3.1	KNNR 4/1407/2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3·m D 10.01.01				
	Deskowanie jednostronne ławy	251,00*1,00 =	251,0			
	Deskowanie dwustronne korpusu	251,00*3,00 =	753,0	~1 004,00		m2
3.2	KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą D 10.01.01				
	Ława fundamentowa z betonu C 20/25	0,6*1,0*251,00 =	150,6	~150,60		m3
3.3	KNR 233/208/6 (1)	Montaż zbrojenia, korpusu, pręty Fi·10-14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A-analogia pręty fi 12 mm D.01.01.01				
	Zbrojenie korpusu, pręty fi 12mm	2710,80/1000 =	2,7108	~2,71		t
3.4	KNNR 10/201/3	Betonowanie korpusu muru oporowego D.01.01.01				
	Korpus muru oporowego, beton C 25/30	(0,2+0,4)/2*1,50*251 =	112,95	~112,95		m3
4 CZĘŚĆ II - ZABEZPIECZENIE WYRW W KORPUSIE DROGI - 91,00 MB						
5 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-CPV 45100000-8						
5.1	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 1+000-1+090	90,00/1000 =	0,09	~0,090		km
5.2	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z przerzutem w obiegu budowy-analogia, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01				
	Mech.roboty ziemne	0,6*1,0*90,00 =	54,0	~54,00		m3
6 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE-CPV 45220000-5						
6.1	KNNR 4/1407/2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3·m D 10.01.01				
	Deskowanie jednostronne ławy	90,00*1,00 =	90,0			
	Deskowanie jednostronne korpusu	90,00*1,5 =	135,0	~225,00		m2
6.2	KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą D 10.01.01				
	Ława z betonu C 20/25	0,6*1,0*90,00 =	54,0	~54,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.3	KNR 233/208/6 (1)	Montaż zbrojenia, korpusu, pręty Fi.10-14 mm, spawanie spawarką wirującą 500A-analogia pręty fi 12 mm D 10.01.01			
	Zbrojenie korpusu, pręty fi 12mm	1166,4/1000 = 1,1664	~1,166		t
6.4	KNNR 10/201/3	Betonowanie korpusu muru oporowego D 10.01.01			
	Korpus muru oporowego, beton C 25/30	(0,2+0,4)/2*1,50*90,00 = 40,5	~40,50		m3
6.5		KALKULACJA INDYWIDUALNA-wiercenie otworów fi 14,00mm, głęb. 15 cm w celu osadzenia kotew na kleju epoksydowym D 10.01.01			
	4 wwierty/1 mb, o gł.15cm, osadzenie kotew fi 12 mm na kleju epoksydowym	90,00*4 = 360,0	~360,00		szt
6.6	KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe D 10.01.01a			
	Umocnienie wylotu koszami siatk.-kam.	5,00*1,00*1,00*12 = 60,0	~60,00		m3
6.7	KNNR 10/408/1 (2)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, transport technologiczny D 10.01.01a			
	Kosze siatkowo-kamienne 5,0x1,0x1,0m-12 szt	5,00*1,00*1,00*12 = 60,0	~60,00		m3
6.8	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego M 21.01.11			
	Zabezp.potoku narzutem kamiennym	250,00 = 250,0	~250,00		m3

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 CZĘŚĆ I - ZABEZPIECZENIE WYRW W KORPUSIE DROGI - 251 MB					
2 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-CPV 45100000-8					
2.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,251		
2.2 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z przerzutem w obębie budowy-analogia, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3		~150,60		
3 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE-CPV 45220000-5					
3.1 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3·m D 10.01.01	m2		~1 004,00		
3.2 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą D 10.01.01	m3		~150,60		
3.3 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, korpusu, pręty Fi·10-14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A-analogia pręty fi 12 mm D.01.01.01	t		~2,71		
3.4 KNNR 10/201/3 Betonowanie korpusu muru oporowego D.01.01.01	m3		~112,95		
4 CZĘŚĆ II - ZABEZPIECZENIE WYRW W KORPUSIE DROGI - 91,00 MB					
5 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-CPV 45100000-8					
5.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,090		
5.2 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z przerzutem w obębie budowy-analogia, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3		~54,00		
6 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE-CPV 45220000-5					
6.1 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3·m D 10.01.01	m2		~225,00		
6.2 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą D 10.01.01	m3		~54,00		
6.3 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, korpusu, pręty Fi·10-14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A-analogia pręty fi 12 mm D 10.01.01	t		~1,166		
6.4 KNNR 10/201/3 Betonowanie korpusu muru oporowego D 10.01.01	m3		~40,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.5 KALKULACJA INDYWIDUALNA-wiercenie otworów fi 14,00mm, głęb. 15 cm w celu osadzenia kotew na kleju epoksydowym D 10.01.01	szt		~360,00		
6.6 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe D 10.01.01a	m3		~60,00		
6.7 KNNR 10/408/1 (2) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, transport technologiczny D 10.01.01a	m3		~60,00		
6.8 KNR 211/401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego M 21.01.11	m3		~250,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	212,5794		
2.	Robotnicy	r-g	6 079,2588		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	93,54014		
4.	Spawacze grupa II	r-g	22,55832		
5.	Zbrojarze grupa III	r-g	123,52812		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			6 531,4648		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (mieszanka betonowa)	m3	367,7685		
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	11,3553		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,078		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	9,832		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45·mm	m3	4,916		
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	4,14595		
7.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	38,76		
8.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·3.0·mm	kg	42,6		
9.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej .	szt	337,212		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	741		
11.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	318,65		
12.	Kołki faszynowe Fi·4-6·cm długość 100-120·cm	szt	54		
13.	Kołki faszynowe Fi·10-12·cm długość 130-150·cm	szt	124,8		
14.	Kosze z siatki stalowej	m2	336		
15.	Kotwy stalowe	szt	360		
16.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II	m3	2,458		
17.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	3 876		
18.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,09753		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beczkowóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500·dm3	m-g	7,6725		
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	226,8615		
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	5,304		
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1) .	m-g	8,92056		
5.	Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000·dm3 (1) . . .	m-g	35,94822		
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	39,2832		
7.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	219,189		
8.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	6,4449		
9.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	26,8026		
10.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	12,29		
11.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	22,55832		
12.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	78,5664		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	6,31788		
14.	Wibrator pogrązalny spalinowy	m-g	78,5664		
15.	Wiertarka pneumatyczna udarowo-obrotowa	m-g	36		
16.	Żuraw (1)	m-g	1,3566		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			812,08208		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-CPV 45100000-8	
3 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE-CPV 45220000-5	
4 CZĘŚĆ II - ZABEZPIECZENIE WYRW W KORPUSIE DROGI - 91,00 MB	
5 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-CPV 45100000-8	
6 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE-CPV 45220000-5	