

Przedmiar robót

REMONT PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ KAMIONNA-PACEK NR 580653K na dz. nr 405 w km 0+400

Budowa: **Dz. nr 405 w m. Kamionna**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor: **GMINA TRZCIANA
32-733 TRZCIANA,
TRZCIANA 302**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	REMONT PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ KAMIONNA-PACEK NR 580653K na dz. nr 405 w km 0+400		
1		Element	Rozbiórka istn.przepustu		
1		KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	m2	17,50
2		KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy Krotność=15	m2	17,50
3		KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`100`cm	m	7,00
4		KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	2,00
5		KNR 201/223/3	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25`m3 na odkład, objętość rowu do 1,50`m3/mb, grunt kategorii IV - przełożenie kamienia	m3	30,00
2		Element	Odtworzenie koryta potoku		
6		KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, wyladunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego + ZALANIE ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ	m3	190,00
7		KNR 201/212/6 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w kamieniu uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40`m3,	m3	190,00
3		Element	Przepust rurowy Fi 120 cm		
8		KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	56,00
9		KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą	m3	10,20
10		KNR 233/207/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi 16-20mm	t	0,75
11		KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	26,00
12		KNR 233/601/4 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi`120`cm	m	10,00
13		KNR 228/502/5	Beton w pachwinach kanałów	m3	2,40
14		KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	2,00
15		KNR 233/402/3 (2)	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką, wsporniki i gzymsy, sklejka	m2	1,75
16		KNR 233/713/18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1`warstwa, do 20`m2	m2	45,80
17		KNR 233/713/22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 20`m2	m2	45,80
18		KNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka	m3	28,00
19		KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	28,00
20	D-02.01.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	42,00
4		Element	Podbudowa		
21		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - 0/63 mm	m2	32,50
22		KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0/63 mm Krotność=15	m2	32,50
23	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 0/31,5 mm	m2	32,50
24	D-04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0-31/5 mm Krotność=15	m2	32,50
25		KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, SP09/1	m	15,00
5		Element	Roboty wykończeniowe		
26		KNR 201/224/5	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60`m3 na odkład, grunt kategorii IV - regulacja koryta	m3	49,00
27		KNR 211/404/5	Wykonanie podsypek, wykonanie podsypek cementowo-piaskowych, grubość 5`cm	m2	25,40
28		KNR 211/404/6	Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	25,40
29		KNR 211/405/2 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4`m o powierzchniach płaskich, bruk grubości 20`cm, wykonanie z brzegu	m2	25,40
30		KNR 211/412/2 (1)	Wykonanie spoinowania bruków, bruk grubości 20`cm, wykonanie z brzegu	m2	25,40
31		KNR 211/413/6	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, walce siatkowo-kamienne,	m3	5,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,01			15
2.	Bariery drogowe stalowe jednostronne SP09/1	mb	15,00			25
3.	Beton zwykły B-10	m3	0,77			25
4.	Beton zwykły B-25	m3	12,41			9, 14
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,47			13
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,56			27, 28
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,10			13
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,08			9
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,28			9, 12, 14, 15
10.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,02			14
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,06			9
12.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,00			14
13.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 5.0 mm	kg	5,28			14
14.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3.0 mm	kg	6,20			31
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,62			9, 12, 14, 15
16.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	201,40			6
17.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich 2	m3	5,59			29
18.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich 2	m3	5,20			31
19.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,55			15
20.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,46			29
21.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,13			14, 15
22.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	16,40			12
23.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,64			27, 28
24.	Pospółka	m3	14,90			12, 14
25.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	28,08			11
26.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	34,16			18
27.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	109,72			14
28.	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm	kg	825,00			10
29.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	22,17			14, 16
30.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	36,64			16, 17
31.	Rura żelbet. do przepustu fi 120 cm L=2,5 m	szt	4,00			12
32.	Sklejka igl.suchotrw.kl.III(BBB),gr.>12mm	m3	0,01			15
33.	Środek antyadhezyjny oform 2	kg	1,52			14, 15
34.	Łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, 0-31/5 mm	t	10,34			24
35.	Łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	10,34			21
36.	Łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5mm	t	10,34			23
37.	Łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	10,34			22
38.	Walce z siatki stalowej	m2	42,00			31
39.	Woda	m3	1,96			21, 22, 23, 24
40.	Zaprawa cementowa	m3	55,29			6
41.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,09			12
42.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,28			30
43.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,56			29
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):						

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	2,70			10
2.	Koparka jednoznaczyniowa 0.60m3	m-g	30,21			6
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	3,88			5
4.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	18,64			7, 26
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	6,64			8
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	2,70			10
7.	Piła tarczowa Fi 710 mm	m-g	1,30			15
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,71			9
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,38			21, 22, 23, 24
10.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	16,53			4, 7, 8
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,29			13
12.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,98			7, 20
13.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,22			1, 2

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
14.	Środek transportowy (1)	m-g	2,72			9, 12, 14, 15, 16, 17
15.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,86			19
16.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,78			21, 22, 23, 24
17.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,22			1, 2
18.	Żuraw (1)	m-g	16,04			10, 12, 15, 16, 17
19.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,91			3
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			113,71			