
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przepustu na rzece Klaskawska Struga w km 4+828 w m.Struga
ADRES INWESTYCJI : Miejscowości Struga, Gmina Czersk, Powiat Chojnice
INWESTOR : Gmina Czersk

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	: zł
Podatek VAT	: zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	: zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa istniejącego przepustu drogowego na rzece Klaskawska Struga					
1		Wykonanie i zasypanie kanału obiegowego o szerokości w dnie b=1,0m i nachyleniu skarp 1:1			
1	KNR-W 2-01 0113-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km		
d.1		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
2	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - 10 cm	m ²		
d.1		Krotność = 2 210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. - 10 cm	m ²		
d.1		Krotność = 10 30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		296	m ³	296.000	
				RAZEM	296.000
7	wycena indywidualna	Przegrodzenie rzeki Klaskawska Struga workami z piaskiem	szt		
d.1		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		296	m ³	296.000	
				RAZEM	296.000
9	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1		296	m ³	296.000	
				RAZEM	296.000
10	KNR-W 2-01 0304-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - rozplantowanie ziemi urodzajnej na działkach rolnych	m ³		
d.1		210*0.25	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
11	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie ziemi urodzajnej	m ²		
d.1		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
2 Rozebranie przepustu					
13	KNR 2-14 1210-01 analogia	Rozbórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym i wywóz	m ³		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.41*7.0	m ³	51.870	
				RAZEM	51.870
3 Budowa przepustu typu HelCor					
14	KNR-W 2-01 0507-03 analogia	Wyprofilowanie dna i skarp ręcznie	m ²		
d.3		41.30	m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
15	KNR-W 2-01 0304-03	Wykonanie wykopu pod ławy ręcznie	m ³		
d.3		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
16	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny o gęstości 200 g/m ²	m ²		
d.3		270.7	m ²	270.700	
				RAZEM	270.700
17	KNR-W 2-02 1103-03	Wykonanie podsypki pod fundament	m ³		
d.3		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-11 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - wykonanie ław betonowych pod przyczółki	m ³		
d.3		5.04	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
19	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Wykonanie fundamentu piaskowego gr. 30cm	m ³		
d.3		13.60	m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
20	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie fundamentu gruntowego	m ³		
d.3		13.60	m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
21	wycena indywidualna	Ułożenie rury na fundamencie z kruszywa i ławach pod przyczółki typu HCPA-12 HelCor PA z blachy falistej obustronnie ściętej pod kątek 45* o L=10,9mb	m		
d.3		10.9	m	10.900	
				RAZEM	10.900
22	KNR 2-11 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - wykonanie przyczółków z betonu B-25	m ³		
d.3		11.76	m ³	11.760	
				RAZEM	11.760
23	KNR 2-11 0210-03 analogia	Betonowe umocnienie wlotu i wylotu	m ³		
d.3		20.8*0.25	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
24	KNR-W 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II - zasypanie rury	m ³		
d.3		32.40	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
25	KNR-W 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.3		32.40	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) 32.40	m ³ m ³	 32.400	 32.400
				RAZEM	32.400
27 d.3	KNR-W 4-01 0109-08 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na następne 9 km Krotność = 9 32.40	m ³ m ³	 32.400	 32.400
				RAZEM	32.400
28 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm 68	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
29 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 68	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
30 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż barierek stalowych malowanych proszkowo, kolor grafitowy 16.0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
31 d.3	KSNR 10 0402-01 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach plecionych - gabionach 1, 00*0,50*0,30 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
32 d.3	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
33 d.3	KSNR 10 0410-03 analogia	Umocnienie skarp z kamieni w betonie C-15 po obu stronach przepustu 31.9	m ² m ²	 31.900	 31.900
				RAZEM	31.900
34 d.3	KSNR 1 0401-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. 21.30	m ² m ²	 21.300	 21.300
				RAZEM	21.300
35 d.3	KNR 2-11 0524-03 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm na głębok. 0,75 m w grunt kat.I-II 13.6/0.10	szt. szt.	 136.000	 136.000
				RAZEM	136.000
36 d.3	KSNR 10 0410-03 analogia	Wykonanie umocnień z czterech stron przepustu 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Przebudowa istniejącego przepustu drogowego na rzece Klaskawska Struga							
1 Wykonanie i zasypianie kanału obiegowego o szerokości w dnie b=1,0m i nachyleniu skarp 1:1							
1	KNR-W 2-01 0113-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m obmiar = 0.04km	km				
1*		-- R -- robocizna 230r-g/km	r-g	9.2000			
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.33m ³ /km	m ³	0.0132			
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.079m ³ /km	m ³	0.0032			
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18.5m-g/km	m-g	0.7400			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
2	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczakami obmiar = 210m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.371r-g/m ²	r-g	77.9100			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
3	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczakami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - 10 cm Krotność = 2 obmiar = 210m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.117*2=0.234r-g/m ²	r-g	49.1400			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm obmiar = 30m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2321r-g/m ²	r-g	6.9630			
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	0.2370			
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0079m-g/m ²	m-g	0.2370			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5 d. 1	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. - 10 cm Krotność = 10 obmiar = 30m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0153*10=0.153r-g/m ²	r-g	4.5900			
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0003*10=0.003m-g/m ²	m-g	0.0900			
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0003*10=0.003m-g/m ²	m-g	0.0900			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
6 d. 1	KNR-W 2- 01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 296m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	41.4400			
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m ³ 0.0576m-g/m ³	m-g	17.0496			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
7 d. 1	wycena in- dywidual- na	Przegrodzenie rzeki Klaskawska Struga workami z piaskiem obmiar = 80szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.60r-g/szt	r-g	48.0000			
2*		-- M -- Worek z piaskiem 1szt/szt	szt	80.0000			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
8 d. 1	KNR-W 2- 01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 296m ³	m ³				
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0138m-g/m ³	m-g	4.0848			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
9	KNR-W 2-01 0228-03 1 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 296m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ³	r-g	30.1920			
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	9.1760			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
10	KNR-W 2-01 0304-01 1 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - rozplantowanie ziemi urodzajnej na działkach rolnych obmiar = 52.5m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ³	r-g	77.1750			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
11	KNR-W 2-01 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 210m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	19.9500			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
12	KNR-W 2-01 0510-03 1	Obsianie ziemi urodzajnej obmiar = 210m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	10.5000			
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	2.5200			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

Wykonanie i zasypianie kanału obiegowego o szerokości w dnie $b=1,0\text{m}$ i nachyleniu skarp 1:1

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2 Rozebranie przepustu							
13	KNR 2-14	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym i wywóz	m ³				
d.	1210-01	obmiar = 51.87m ³					
2	analogia						
1*		-- R -- robocizna 13.9*0.955=13.2745r-g/m ³	r-g	688.5483			
2*		-- S -- koparka kołowa chwytakowa 0.40 m3 0.15m-g/m ³	m-g	7.7805			
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	28.0098			
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

Rozebranie przepustu

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM**Słownie:**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3 Budowa przepustu typu HelCor							
14	KNR-W 2- d. 01 0507-03 3 analogia	Wyprofilowanie dna i skarp ręcznie obmiar = 41.3m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.195r-g/m ²	r-g	8.0535			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
15	KNR-W 2- d. 01 0304-03 3	Wykonanie wykopu pod ławy ręcznie obmiar = 10.5m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/m ³	r-g	34.4400			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
16	KNNR-W d. 10 2111-01 3	Ułożenie geowłókniny o gęstości 200 g/m ² obmiar = 270.7m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	83.3756			
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	351.9100			
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	1461.7800			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
17	KNR-W 2- d. 02 1103-03 3	Wykonanie podsypki pod fundament obmiar = 2m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m ³	r-g	7.3400			
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m ³ /m ³	m ³	2.1600			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
18 d. 3	KNR 2-11 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - wykonanie ław betonowych pod przyczółki obmiar = 5.04m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 21.9r-g/m ³	r-g	110.3760			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.074m ³ /m ³	m ³	0.3730			
3*		drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane 0.011m ³ /m ³	m ³	0.0554			
4*		gwoździe budowlane 0.6kg/m ³	kg	3.0240			
5*		mieszanka betonowa 1.03m ³ /m ³	m ³	5.1912			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
19 d. 3	KNR-W 2- 02 1103-03 analogia	Wykonanie fundamentu piaskowego gr. 30cm obmiar = 13.6m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m ³	r-g	49.9120			
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	14.6880			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
20 d. 3	KNR-W 2- 01 0228-03 analogia	Zagęszczenie fundamentu gruntowego obmiar = 13.6m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ³	r-g	1.3872			
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	0.4216			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
21 d. 3	wycena in- dywidual- na	Ułożenie rury na fundamencie z kruszywa i ła- wach pod przyczółki typu HCPA-12 HelCor PA z blachy falistej obustronnie ściętej pod kątek 45* o L=10,9mb obmiar = 10.9m	m				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
22	KNR 2-11 d. 0208-03 3	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - wykonanie przyczółków z betonu B-25 obmiar = 11.76m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 21.9r-g/m ³	r-g	257.5440			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.074m ³ /m ³	m ³	0.8702			
3*		drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane 0.011m ³ /m ³	m ³	0.1294			
4*		gwoździe budowlane 0.6kg/m ³	kg	7.0560			
5*		beton B-25 1.03m ³ /m ³	m ³	12.1128			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
23	KNR 2-11 d. 0210-03 3 analogia	Betonowe umocnienie wlotu i wylotu obmiar = 5.2m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 5.1r-g/m ³	r-g	26.5200			
2*		-- M -- gwoździe budowlane 0.15kg/m ³	kg	0.7800			
3*		mieszanka betonowa 1.03m ³ /m ³	m ³	5.3560			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
24	KNR-W 4- d. 01 0105-01 3 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II - zasypanie ru- ry obmiar = 32.4m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	33.6960			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
25	KNR-W 4- d. 01 0105-04 3	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II obmiar = 32.4m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ³	r-g	31.1040			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
26	KNR-W 4-01 0109-05 3 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) obmiar = 32.4m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	26.5680			
2*		-- M -- Pospólka 1m ³ /m ³	m ³	32.4000			
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	17.4960			
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe							
27	KNR-W 4-01 0109-08 3 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na następane 9 km Krotność = 9 obmiar = 32.4m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	8.7480			
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe							
28	KNR 2-31 0204-03 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm obmiar = 68m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	10.9208			
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.252t/m ²	t	17.1360			
3*		Woda z rurociągów 0.01m ³ /m ²	m ³	0.6800			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000			
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	1.9244			
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
29	KNR 2-31 d. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm obmiar = 68m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	12.7840			
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	1.3328			
3*		miął kamienny 0.0207t/m ²	t	1.4076			
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ²	t	10.0912			
5*		Woda z rurociągów 0.007m ³ /m ²	m ³	0.4760			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000			
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	1.5232			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
30	d. wycena indywidualna 3	Wykonanie i montaż barierek stalowych malowanych proszkowo, kolor grafitowy obmiar = 16m	m				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
31	KSNR 10 d. 0402-01 3 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach plecionych - gabionach 1,00*0,50*0,30 obmiar = 20m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ²	r-g	30.0000			
2*		-- M -- kosz gabionowy 2szt/m ²	szt	40.0000			
3*		kamień łamany do obiektów inżynierskich 0.35m ³ /m ²	m ³	7.0000			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
32	KNR 2-11 d. 0501-04 3	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm obmiar = 8m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	0.8000			
2*		-- M -- faszyna wiklinowa 0.076mp/m	mp	0.6080			
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.04kg/m	kg	0.3200			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
33	KSNR 10 d. 0410-03 3 analogia	Umocnienie skarp z kamieni w betonie C-15 po obu stronach przepustu obmiar = 31.9m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 6.78r-g/m ²	r-g	216.2820			
2*		-- M -- kamień łamany do murów 1.23m ³ /m ²	m ³	39.2370			
3*		zaprawa betonowa C-15 0.24m ³ /m ²	m ³	7.6560			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
34	KSNR 1 d. 0401-01 3	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. obmiar = 21.3m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	10.8630			
2*		-- M -- darń 1.05m ² /m ²	m ²	22.3650			
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.031m ³ /m ²	m ³	0.6603			
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
35	KNR 2-11 d. 0524-03 3 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm na głębok. 0,75 m w grunt kat.I-II obmiar = 136szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.115r-g/szt.	r-g	15.6400			
2*		-- M -- kołki faszynowe 1.08szt/szt.	szt	146.8800			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
36	KSNR 10	Wykonanie umocnień z czterech stron przepustu	m ²				
d.	0410-03	obmiar = 2m ²					
3	analogia						
1*		-- R -- robocizna 6.78r-g/m ²	r-g	13.5600			
2*		-- M -- kamień łamany do murów 1.23m ³ /m ²	m ³	2.4600			
3*		zaprawa betonowa C-15 0.24m ³ /m ²	m ³	0.4800			
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

Budowa przepustu typu HelCor

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1996.7744		
2.	robocizna	r-g	48.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Worek z piaskiem	szt	80.0000		
2.	Pospólka	m ³	32.4000		
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.3200		
4.	gwoździe budowlane	kg	10.8600		
5.	miat kamienny	t	1.4076		
6.	kliniec kamienny	t	18.4688		
7.	tluczeń kamienny sortowany	t	10.0912		
8.	pospólka do betonów zwykłych	m ³	14.6880		
9.	pospólka do betonów	m ³	2.1600		
10.	kamień łamany do murów	m ³	41.6970		
11.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	7.0000		
12.	mieszanka betonowa	m ³	10.5472		
13.	beton B-25	m ³	12.1128		
14.	zaprawa betonowa C-15	m ³	8.1360		
15.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	1.2432		
16.	włóknina syntetyczna	m ²	351.9100		
17.	Woda z rurociągów	m ³	1.1560		
18.	kosz gabionowy	szt	40.0000		
19.	faszyna wiklinowa	mp	0.6080		
20.	kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm	szt	1461.7800		
21.	kołki faszynowe	szt	146.8800		
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0132		
23.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0032		
24.	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.1848		
25.	darń	m ²	22.3650		
26.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.6603		
27.	nasiona traw	kg	2.5200		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka kołowa chwytakowa 0.40 m3	m-g	7.7805		
2.	koparka gaśnicowa 0,25 m3	m-g	17.0496		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.0848		
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3270		
5.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.3270		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.9244		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.5232		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	9.5976		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7400		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	54.2538		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa istniejącego przepustu drogowego na rzece Klaskawska Struga					
1	Wykonanie i zasypanie kanału obiegowego o szerokości w dnie b=1,0m i nachyleniu skarp 1:1				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km	0.04		
2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	210		
3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - 10 cm Krotność = 2	m ²	210		
4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienego o grub. 15 cm	m ²	30		
5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienego - każdy dalszy 1 cm grub. - 10 cm Krotność = 10	m ²	30		
6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	296		
7	Przegrodzenie rzeki Klaskawska Struga workami z piaskiem	szt	80		
8	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	296		
9	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	296		
10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - rozplantowanie ziemi urodzajnej na działkach rolnych	m ³	52.5		
11	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	210		
12	Obsianie ziemi urodzajnej	m ²	210		
Razem dział Wykonanie i zasypanie kanału obiegowego o szerokości w dnie b=1,0m i nachyleniu skarp 1:1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2	Rozebranie przepustu				
13	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym i wywóz	m ³	51.87		
Razem dział Rozebranie przepustu					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3	Budowa przepustu typu HelCor				
14 d.3	Wyprofilowanie dna i skarp ręcznie	m ²	41.3		
15 d.3	Wykonanie wykopu pod ławy ręcznie	m ³	10.5		
16 d.3	Ułożenie geowłókniny o gęstości 200 g/m ²	m ²	270.7		
17 d.3	Wykonanie podsypki pod fundament	m ³	2		
18 d.3	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - wykonanie ław betonowych pod przyczółki	m ³	5.04		
19 d.3	Wykonanie fundamentu piaskowego gr. 30cm	m ³	13.6		
20 d.3	Zagęszczenie fundamentu gruntowego	m ³	13.6		
21 d.3	Ułożenie rury na fundamencie z kruszywa i ławach pod przyczółki typu HCPA-12 HelCor PA z blachy falistej obustronnie ściętej pod kątek 45° o L=10,9mb	m	10.9		
22 d.3	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - wykonanie przyczółków z betonu B-25	m ³	11.76		
23 d.3	Betonowe umocnienie wlotu i wylotu	m ³	5.2		
24 d.3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II - zasypanie rury	m ³	32.4		
25 d.3	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II	m ³	32.4		
26 d.3	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m ³	32.4		
27 d.3	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na następne 9 km Krotność = 9	m ³	32.4		
28 d.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²	68		
29 d.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²	68		
30 d.3	Wykonanie i montaż barierki stalowych malowanych proszkowo, kolor grafitowy	m	16		
31 d.3	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach plecionych - gabionach 1,00*0,50*0,30	m ²	20		
32 d.3	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m	8		
33 d.3	Umocnienie skarp z kamieni w betonie C-15 po obu stronach przepustu	m ²	31.9		
34 d.3	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m ²	21.3		
35 d.3	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm na głębok. 0,75 m w grunt kat.I-II	szt.	136		
36 d.3	Wykonanie umocnień z czterech stron przepustu	m ²	2		
Razem dział Budowa przepustu typu HelCor					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: