

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Stabilizacja osuwiska w celu zabezpieczenie cmentarza zlokalizowanego na dz. nr 2394/2 w miejscowości Binarowa  
ADRES INWESTYCJI : Binarowa dz. nr 2614, 2394/2 , 2393/1 , 3213  
INWESTOR : Gmina Biecz  
ADRES INWESTORA : Rynek 1 , 38-340 Biecz  
BRANŻA : zabezpieczenie osuwiska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Czerpak  
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2017 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Kp od R+S [KR] ..... % R, S  
Zysk od R+S+Kp [ZR] ..... % R+KR(R), S+KR(S)  
Vat [V] ..... %  $\Sigma(R+KR(R)+ZR(R), M, S+KR(S)+ZR(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT ..... zł  
Podatek VAT ..... zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót ..... zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Krzysztof Faron  
sprawienie budowlane, do projektowania, kierowanie robotami budowlanymi, bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjnych  
Nr ewid. 1412002

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Stabilizacja osuwiska w celu zabezpieczenie cmentarza zlokalizowanego na dz. nr 2394/2 w miejscowości Binarowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,15	km		
d.1.1			km	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
2	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0,40	ha		
d.1.1			ha	0,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,4000</b>
3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni 30,00	szt.		
d.1.1			szt.	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy 1046,00	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	1046,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1046,00</b>
5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - materiał na zasypkę dostarcza Wykonawca 695,00	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	695,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>695,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Zabezpieczenie skarpy</b>			
6	kalk. indywidualna	Kotwy gruntowe z traconą koronką wiertniczą z iniekcją cementową , ostatnia żerdz cykowana ogniowo , o nośności harakterystycznej 490 kN , L=9,0m wraz z płytką kotwiącą działającą na ścianę z siła 50 KN - kalkulacja indywidualna 9,0*145	m		
d.1.3			m	1305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1305,00</b>
7	kalk. indywidualna	Kotwy gruntowe z traconą koronką wiertniczą z iniekcją cementową , ostatnia żerdz cykowana ogniowo , o nośności harakterystycznej 490 kN , L=9,0m wraz z płytką kotwiącą działającą na ścianę z siła 50 KN - kalkulacja indywidualna 9,0*94	m		
d.1.3			m	846,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>846,00</b>
8	kalk. indywidualna	Kotwy gruntowe z traconą koronką wiertniczą z iniekcją cementową , ostatnia żerdz cykowana ogniowo , o nośności harakterystycznej 490 kN , L=3,0m wraz z płytką kotwiącą działającą na ścianę z siła 50 KN - kalkulacja indywidualna 3,0*50	m		
d.1.3			m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
9	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15 97,00	m <sup>3</sup>		
d.1.3			m <sup>3</sup>	97,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,00</b>
10	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie 22,00	t		
d.1.3			t	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
11	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia 22,00	t		
d.1.3			t	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
12	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - ściany oporowe 1542,50	m <sup>2</sup>		
d.1.3			m <sup>2</sup>	1542,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1542,50</b>
13	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37 198,80	m <sup>3</sup>		
d.1.3			m <sup>3</sup>	198,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,80</b>
14	kalk. indywidualna	Siatka stalowa z drutu o wytrzymałości drutu powyżej 1770N/mm2 , wielość oczka siatki do 65 mm , brzegi siatki zaplecione .U podstawy jak i wierzchu skarpy siatkę należy zakończyć liną nośną oraz zszywającą 2183,00	m <sup>2</sup>		
d.1.3			m <sup>2</sup>	2183,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2183,00</b>
15	KNNR 10 0401-07	Wykonanie narzutu kamiennego klinowanego fi>80 cm 778+94,00	m <sup>3</sup>		
d.1.3			m <sup>3</sup>	872,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>872,00</b>

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1		<b>Stabilizacja osuwiska w celu zabezpieczenie cmentarza zlokalizowanego na dz. nr 2394/2 w miejscowości Binarowa</b>				
	1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
D-01.01.01	1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,15		
M.01.02.01	2 d.1.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,40		
D-01.02.01	3 d.1.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	30,00		
	1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
D.02.01.01. 15	4 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m <sup>3</sup>	1046,00		
M.11.01.04	5 d.1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - materiał na zasypkę dostarcza Wykonawca	m <sup>3</sup>	695,00		
	1.3		<b>Zabezpieczenie skarpy</b>				
D.02.01.01a	6 d.1.3	kalk. indywidualna	Kotwy gruntowe z traconą koronką wiertniczą z iniekcją cementową , ostatnia żerdz cykowana ogniowo , o nośności harakterystycznej 490 kN , L=9,0m wraz z płytką kotwiącą działającą na ścianę z siła 50 KN - kalkulacja indywidualna	m	9,0*145 = 1305,00		
D.02.01.01a	7 d.1.3	kalk. indywidualna	Kotwy gruntowe z traconą koronką wiertniczą z iniekcją cementową , ostatnia żerdz cykowana ogniowo , o nośności harakterystycznej 490 kN , L=9,0m wraz z płytką kotwiącą działającą na ścianę z siła 50 KN - kalkulacja indywidualna	m	9,0*94 = 846,00		
D.02.01.01a	8 d.1.3	kalk. indywidualna	Kotwy gruntowe z traconą koronką wiertniczą z iniekcją cementową , ostatnia żerdz cykowana ogniowo , o nośności harakterystycznej 490 kN , L=3,0m wraz z płytką kotwiącą działającą na ścianę z siła 50 KN - kalkulacja indywidualna	m	3,0*50 = 150,00		
M.11.07.01	9 d.1.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>	97,00		
M-12.01.00	10 d.1.3	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t	22,00		
M-12.01.00	11 d.1.3	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia	t	22,00		
M-13.01.00	12 d.1.3	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - ściany oporowe	m <sup>2</sup>	1542,50		
D-M.13.00.00	13 d.1.3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>	198,80		
	14 d.1.3	kalk. indywidualna	Siatka stalowa z drutu o wytrzymałości drutu powyżej 1770N/mm2 , wielość oczka siatki do 65 mm , brzegi siatki zaplecione .U podstawy jak i wierzchu skarpy siatkę należy zakończyć liną nośną oraz zszywającą	m <sup>2</sup>	2183,00		
M-20.02.10	15 d.1.3	KNNR 10 0401-07	Wykonanie narzutu kamiennego klinowanego fi> 80 cm	m <sup>3</sup>	778+94,00 = 872,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: